

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 1/7

Date d'impression : 11.07.2018

Révision: 11.07.2018

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

- **Identité du produit**
- **Nom du produit: Antifrogen N (éthylèneglycol)**
- **Code du produit:** 1047
- **No CAS:**  
107-21-1
- **Numéro CE:**  
203-473-3
- **Numéro index:**  
603-027-00-1
- **Numéro d'enregistrement REACH** 01-2119456816-28
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi du produit** Antigel pour véhicules
- **Renseignements concernant le fabricant qui fourni 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 Management
- **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 de la préparation**



Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**  
H302 Nocif en cas d'ingestion.
- **Conseils de prudence**  
P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

(suite page 2)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

Page : 2/7

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 11.07.2018

Révision: 11.07.2018

**Nom du produit: Antifrogen N (éthylèneglycol)**

(suite de la page 1)

P330 Rincer la bouche.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient 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: Substances**
- **Désignation**  
107-21-1 éthylène-glycol
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 203-473-3
- **Numéro index:** 603-027-00-1

**4 Premiers secours**

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **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.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **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:**  
CO2, 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** Pas nécessaire.
- **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:**  
Absorber le liquide à l'aide d'un absorbant inerte.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 3/7

Date d'impression : 11.07.2018

Révision: 11.07.2018

**Nom du produit: Antifrogen N (éthylèneglycol)**

(suite de la page 2)

- Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres rubriques**  
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**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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:** Néant
- **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.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.  
néant
- **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.  
néant
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

CH/FR

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 4/7

Date d'impression : 11.07.2018

Révision: 11.07.2018

Nom du produit: **Antifrogen N (éthylèneglycol)**

(suite de la page 3)

**9 Propriétés physiques et chimiques**· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales**· **Aspect:**

· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Divers, selon le colorant
· <b>Odeur:</b>	Sucrée
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.· **Changement d'état**· **Point de fusion/point de congélation:** -12,4 °C· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 197 °C· **Point d'éclair** 111 °C· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.· **Température d'inflammation:** 410 °C· **Température de décomposition:** Non déterminé.· **Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé.· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.· **Limites d'explosion:**· **Inférieure:** 3,2 Vol %· **Supérieure:** 53 Vol %· **Pression de vapeur à 20 °C:** 0,08 hPa· **Densité à 20 °C:** 1,11 g/cm<sup>3</sup>· **Densité relative** Non déterminé.· **Densité de vapeur:** Non déterminé.· **Taux d'évaporation:** Non déterminé.· **Solubilité dans/miscibilité avec**· **l'eau à 20 °C:** 1.000 g/l· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.· **Viscosité:**· **Dynamique à 20 °C:** 21 mPas· **Cinématique:** Non déterminé.· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.**10 Stabilité et réactivité**· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **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.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 5/7

Date d'impression : 11.07.2018

Révision: 11.07.2018

**Nom du produit: Antifrogen N (éthylèneglycol)**

(suite de la page 4)  
 · **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:**

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	9.530 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

LC50/48 h (dynamique)	>10.000 mg/l (leuciscus idus melatonus)
EC50/24 h	>20.000 mg/l (artemia salina)

- **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 selon liste): 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**

- **Numéro ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

néant

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 6/7

Date d'impression : 11.07.2018

Révision: 11.07.2018

**Nom du produit: Antifrogen N (éthylèneglycol)**

(suite de la page 5)

- |                                                                                                    |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>             | néant           |
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | néant           |
| · <b>Groupe d'emballage</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                            | néant           |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b><br>· <b>Marine Pollutant:</b>                               | Non             |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                     | Non applicable. |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                                | néant           |

**15 Informations relatives à la réglementation**

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Éléments d'étiquetage SGH**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**  
H302 Nocif en cas d'ingestion.
- **Conseils de prudence**  
P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P330 Rincer la bouche.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
- **Prescriptions nationales:**
- **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe B (classification selon liste)
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Teneur en COV selon OCOV:** 0 %
- **Indications réglementaires selon ORRChim** Aucune.
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

CH/FR

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 7/7

Date d'impression : 11.07.2018

Révision: 11.07.2018

**Nom du produit: Antifrogen N (éthylèneglycol)**

(suite de la page 6)

**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.

- **Service établissant la fiche technique:** Département Product Management
- **Contact:** Product Management
- **Acronymes et abréviations:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - DOT: US Department of Transportation
  - IATA: International Air Transport Association
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
- \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

CH/FR