

Date de publication 2015-08-07

Révisée 2015-08-07

1. Identification du produit

- **Product identifier**
- **Nom commercial du produit : *AXI-THERM CLEAN 5***
- **Utilisations recommandées ou déconseillées du produit ou du mélange**
- **Secteur d'utilisation** SU3 Utilisations industrielles : utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Catégorie du produit :** PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau
- **Catégorie du procédé**
- PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
- PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
- PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
- PROC4 Utilisation lors de la fabrication par lots (synthèse) d'un produit chimique présentant une possibilité d'exposition
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
- ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, sans y être intégrés
- **Emploi de la substance / du mélange**
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche signalétique**
- **Fabricant/fournisseur :**
- FORIDRA srl – S.S. 16 Adriatica, 17/A
- 60022 Castelfidardo (AN) – Italy, info@foridra.it
- **Distributeur :**
- Axiom Industries Ltd., 3603 Burron Avenue
- Saskatoon, SK S7P 0E4 Canada
- Tél.: (306) 651-1815 – info@axiomind.com
- **Service chargé de l'information :** Service de la sûreté des produits, voir la section 16
- **Téléphone en cas d'urgence :**
- PERS 1-800-633-8253

2. Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- Ce produit n'est pas classifié selon le Système général harmonisé (SGH)

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH :** néant
- **Pictogrammes de danger :** néant
- **Mention d'avertissement :** néant
- **Composants dangereux sujets à étiquetage :** sans objet
- **Conseils de prudence :** néant
- **Système de classification :**
- **Cotes NFPA (échelle de 0 à 4)**



Santé = 0
Incendie = 0
Réactivité = 0

- **Cotes HMIS (échelle de 0 à 4)**

Santé	0
Incendie	0
Réactivité	0

Santé = 0
Incendie = 0
Réactivité = 0

- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB :**
- **PBT:** sans objet.

Fiche signalétique

Selon OSHA HCS

Date de publication 2015-08-07

Révisée 2015-08-07

Trade name: AXI-THERM CLEAN 5

- **vPvB:** sans objet.

3. Composition/information sur les composants

- **Caractérisation chimique : mélanges**
- Description : mélange constitué des composants suivants avec
- **Composants dangereux:**

57-55-6	propane-1,2-diol (ou : 1,2-propylène glycol)	5-10%
---------	--	-------

4. Premiers soins

- **Description des premiers soins**
- **Information générale :** aucune mesure particulière nécessaire ; les secouristes doivent être équipés de façon appropriée.
- **Inhalation :** donner de l'air frais; consulter un médecin en cas de malaise.
- **Contact avec la peau :** enlever immédiatement tout vêtement contaminé.
- **Contact avec les yeux :** rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes à l'eau courante.
- **Ingestion :** si des symptômes persistent, consulter un médecin.
- **Information au médecin :**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés :** aucune autre information pertinente disponible.
- **Soins médicaux immédiats et traitements particuliers :**
- Aucune autre information pertinente disponible.

5. Lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Produits d'extinction appropriés :**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant aux alcools.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :** Oxydes de carbone (CO, CO₂)
- **Conseils aux pompiers :**
- **Équipement de protection :** les pompiers et autres personnes exposées doivent porter un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :** non nécessaires.
- **Protection de l'environnement :** Ne pas laisser le produit pénétrer dans la nappe phréatique, les cours d'eau ou les réseaux d'égout.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :**
- Recueillir à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, neutralisants d'acide, liants universels, sciure).
- **Renvoi à d'autres sections :**
- Section 7 pour de l'information sur une manipulation sécuritaire.
- Section 8 pour de l'information sur les équipements de protection individuelle.
- Section 13 pour de l'information sur l'élimination.

7. Manutention et stockage

- **Manutention**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire :** aucune mesure spéciale nécessaire.

Fiche signalétique

Selon OSHA HCS

Date de publication 2015-08-07

Révisée 2015-08-07

Trade name: AXI-THERM CLEAN 5

- **Protection contre les explosions et les incendies** : aucune mesure spéciale nécessaire.
- **Conditions de stockage sécuritaire, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage** :
- **Exigences quant au site et aux contenants** : Ne conserver que dans le contenant d'origine.
Stocker dans un endroit frais.
- **Informations sur le stockage dans un site de stockage commun** : non nécessaire.
- **Information additionnelle sur les conditions de stockage** : le contenant doit rester hermétiquement fermé.
- **Classe de stockage** : 12
- **Utilisation(s) finale spécifique** : aucune information pertinente disponible.
- **Information complémentaire quant à la conception des installations techniques** : aucune autre donnée, voir le point 7.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

• Paramètres de contrôle

• Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller en poste de travail :

57-55-6 propane-1,2-diol

EV	Valeur à long terme : 155* 10**mg/m ³ , 50* ppm *vapeur et aérosol, **aérosol seulement
----	---

- **Information supplémentaire** : cette fiche signalétique est basée sur les listes en vigueur au moment de sa rédaction.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuelle** :
- **Mesures générales de protection et d'hygiène** : adopter les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire** : non nécessaire.
- **Protection des mains** : gants de protection
- **Matériau des gants** : néoprène
- **Délai de pénétration du matériau des gants** :
- Le délai de pénétration exact doit être déterminé par le fabricant des gants de protection et respecté.
- **Protection des yeux** : les lunettes de protection hermétiques sont recommandées durant le remplissage.

9. Propriétés physiques et chimiques

- **Information sur les propriétés physiques et chimiques de base**
- **Informations générales**
- **Aspect** :

Forme :	liquide
Couleur :	ocre
Odeur :	caractéristique

Valeur du pH à 20 °C :	6.7
------------------------	-----

Changement d'état *Melting*

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	100 °C

Point d'éclair :	sans objet
------------------	------------

Inflammabilité (solide, gazeux)	sans objet
---------------------------------	------------

Auto-inflammabilité :	non sujet à l'auto-inflammation
-----------------------	---------------------------------

Fiche signalétique

Selon OSHA HCS

Date de publication 2015-08-07

Révisée 2015-08-07

Trade name: AXI-THERM CLEAN 5

Danger d'explosion :	ne présente pas de risque d'explosion
Pression de vapeur :	23 hPa
Densité à 20 °C :	1.10 g/cm ³
Solubilité/miscibilité	
Dans l'eau :	entièrement miscible
Autre information :	aucune autre information pertinente disponible

10. Stabilité et réactivité

- **Réactivité** : No further relevant information available.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter** : aucune décomposition en cas d'utilisation conforme aux spécifications.
- **Possibilité de réactions dangereuses** : aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** : aucune autre information pertinente disponible.
- **Matières incompatibles** : aucune autre information pertinente disponible.
- **Produits de décomposition dangereux** : oxydes de carbone (CO, CO2)

11. Informations toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë :

Valeurs DL/CL50 déterminantes pour la classification :			
57-55-6 propane-1,2-diol			
Oral	LD50	2000 mg/kg (rat)	
Dermique	LD50	20800 mg/kg (lapin)	

- **Effet irritant primaire** :
- **Peau** : pas d'effet irritant.
- **Yeux** : pas d'effet irritant.
- **Sensibilisation** : pas d'effet de sensibilisation connu.
- **Information toxicologique complémentaire** :
Le produit n'est pas sujet à classification conformément aux méthodes internes approuvées de calcul des préparations. À notre connaissance et d'après les informations disponibles, si le produit est manipulé et utilisé conformément aux directives, il ne provoque aucun effet nocif pour la santé.

• **Carcinogenic categories**

• Centre international de recherche sur le cancer (CIRC)
Aucun des ingrédients n'est répertorié.
• Programme toxicologique national (PTN / NTP)
Aucun des ingrédients n'est répertorié.
• OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)
Aucun des ingrédients n'est répertorié

Fiche signalétique

Selon OSHA HCS

Date de publication 2015-08-07

Révisée 2015-08-07

Trade name: AXI-THERM CLEAN 5

12. Informations écologiques

• Toxicité

Remarque : ce produit n'a pas subi de test écologique. Les données sont basées sur les propriétés des composants principaux.

• Toxicité aquatique :

57-55-6 propane-1,2-diol

EC50/48h	43500 mg/L (daphnia)
LC50/96h	51600 mg/L (oncorhynchus mykiss)

• **Persistence et dégradabilité** : aucune information pertinente disponible.

• **Comportement dans l'environnement** :

• **Potentiel de bioaccumulation** : aucune information pertinente disponible.

• **Mobilité dans le sol** : aucune information pertinente disponible.

• **Informations écologiques additionnelles** :

• **Remarques générales** : Catégorie 1 de pollution des eaux (auto-évaluation) : léger risque pour l'eau.

Ne pas laisser le produit non dilué ou en grandes quantités pénétrer dans la nappe phréatique, les cours d'eau ou les réseaux d'égout.

• **Résultats des évaluations PBT et vPvB** :

• **PBT** : sans objet.

• **VPvB** : sans objet.

• **Autres effets néfastes** : aucune information pertinente disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

• **Méthodes de traitement des déchets**

• **Recommandation** : de petites quantités peuvent être jetées avec les ordures ménagères.

• **Contenants non nettoyés** :

• **Recommandation** : les éliminer selon la réglementation officielle.

14. Informations relatives au transport

• Numéro ONU	
• DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA	néant
• Désignation officielle de transport ONU	néant
• DOT, TDG, ADN, IATA, IMDG	Règlement du transport : matières sans danger
• Classe(s) de danger pour le transport	
• DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA	néant
• Classe	
• Groupe d'emballage	
• DOT, TDG, IMDG, IATA	néant
Dangers pour l'environnement	sans objet
Précautions particulières pour l'utilisateur	sans objet
• TTransport en vrac selon l'annexe II de MARPOL 73/78 et le Recueil IBC	sans objet

Fiche signalétique

Selon OSHA HCS

Date de publication 2015-08-07

Révisée 2015-08-07

Trade name: AXI-THERM CLEAN 5

· "Règlement type" de l'ONU :	néant
-------------------------------	-------

15. Informations réglementaires

- Réglementations des USA en matière de santé, sécurité et environnement spécifiques à la substance ou au mélange
- SARA

· Section 355 (substances extrêmement dangereuses) :
--

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

· Section 313 (produits chimiques toxiques particuliers) :
--

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

· TSCA (Toxic Substances Control Act):
--

57-55-6	propane-1,2-diol
---------	------------------

7732-18-5	eau, distillée, de conductibilité ou de même degré de pureté
-----------	--

· Proposition 65 de la Californie

· Produits chimiques reconnus pour causer le cancer :

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

· Produits chimiques reconnus pour leur toxicité pour la reproduction chez les femmes :

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

· Produits chimiques reconnus pour leur toxicité pour la reproduction chez les hommes :

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

· Produits chimiques reconnus pour leur toxicité pour le développement de l'humain :
--

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

· Catégories cancérogènes

· EPA (Environmental Protection Agency)

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

· TLV (valeur limite d'exposition établie par l'ACGIH)
--

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health) :
--

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

· Listes canadiennes des substances :

· Liste intérieure des substances (LIS / DSL) - Canada
--

557-55-6	propane-1,2-diol
----------	------------------

7732-18-5	eau, distillée, de conductibilité ou de même degré de pureté
-----------	--

· Liste de divulgation des ingrédients (limite 0,1 %)

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

· Liste de divulgation des ingrédients (limite 1 %)

57-55-6	propane-1,2-diol
---------	------------------

- Éléments d'étiquetage SGH : voir la section 2
- Pictogrammes de danger : néant
- Mention d'avertissement : néant
- Mentions de danger : néant
- Règlements nationaux :
- Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction : sans objet
- Évaluation de la sécurité chimique : cette évaluation n'a pas été réalisée.

Fiche signalétique

Selon OSHA HCS

Date de publication 2015-08-07

Révisée 2015-08-07

Trade name: AXI-THERM CLEAN 5

16. Autres informations

À notre connaissance, les informations et recommandations de cette fiche signalétique sont exactes à la date de publication. Toutefois, cela ne peut constituer une garantie pour toute caractéristique de produit, ni établir un lien contractuel légalement valable.

• **Service établissant la fiche technique :** Service de Recherche et développement

• **Contact :** ufficiotecnico@foridra.it

• **Date de préparation / dernière révision :** 2015-08-07

• **Abréviations et acronymes :**

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT : US Department of Transportation

IATA : International Air Transport Association / Association internationale du transport aérien

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

ELINCS : European List of Notified Chemical Substances / autre référencement européen

CAS : Chemical Abstracts Service (div. American Chemical Society) / numéro d'enregistrement CAS

NFPA : National Fire Protection Association (USA)

HMIS : Hazardous Materials Identification System (USA)

EV (Canada) Valeur à long terme, valeurs-seuil en milieu de travail

LC50 : concentration létale, 50 %

LD50 : dose létale, 50 %

PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic / Substances persistantes, bio-accumulatives et toxiques

vPvB : very Persistent and very Bioaccumulative / Substances très persistantes et très bio-accumulatives