

# Fiche de données de sécurité

Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006

## COMPLEMENT C4

### 1 RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DU MELANGE ET DE LA SOCIETE

#### 1.1 Identificateur de produit

Produit : Complément C4

Code : C4TUR (C4TUR-B00, C4TUR-B00/ADV, C4TUR-B00/ARC, C4TUR-B00/AU, C4TUR-B00/COB, C4TUR-B00/ALI, C4TUR-B00/ATE, C4TUR-C00, C4TUR-C00/ADV, C4TUR-C00/ATE, C4TUR-H00, C4TUR-H00/ADV, C4TUR-H00/ARC, C4TUR-H00/AU, C4TUR-H00/COB, C4TUR-H00/ALI, C4TUR-H00/ATE)

Système : bi-réactifs prêts à l'emploi constitué de R1 et R2  
R1 => I7BUF-XXX - Tampon imidazole  
R2 => C4TUR-XXX - Antisérum anti-complément C4 humain

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées

Réactifs de laboratoire pour le diagnostic in vitro.

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

Société : DiAgam S.A. – Siège d'exploitation  
Rue du Parc industriel 40  
B- 7822 Ghislenghien  
Belgique

Téléphone : 32.68.55.14.82

Fax : 32.68.56.89.40

Contact : Aurélien Morleghem

E-mail : [mail@diagam.com](mailto:mail@diagam.com)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre antipoison (Belgique) : + 32 70 245 245

### 2 RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1 Classification du mélange

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux au sens du règlement (CE) N°1272/2008.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant le règlement (CE) N°1272/2008.

Les précautions habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

#### 2.3 Autres dangers

PBT : Non applicable

vPvB : Non applicable

Aucun

## Fiche de données de sécurité

Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006

### 3 RUBRIQUE 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### 3.1 Substances

Pas d'application

#### 3.2 Mélanges

##### 3.2.1 Réactif R1

Substances contribuant aux dangers mais présentes à une concentration inférieure à celle répondant aux critères de classification du mélange conformément au règlement (CE) N°1272/2008.

Composants	Index-No	CE-No	CAS-No	REACH -No	Concentration	Classification	
Imidazole	01-2119485825-24-XXXX	206-019-2	288-32-4	-	0,24	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1; Repr 1B;	H302 H314 H360D
Azoture de sodium	011-004-00-7	247-852-1	26628-22-8	-	0,09	Acute Tox. 2; Acute Tox. 1; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1.	H300 H310 H373 H400 H410

Pour le texte complet des abréviations, voir section 16.

##### 3.2.2 Réactif R2

N/A.

### 4 RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des premiers secours

**Conseils généraux :** Montrer cette fiche de sécurité au médecin lors de la consultation.

**Inhalation :** Amener à l'air frais. En cas de troubles, consulter un médecin.

**Contact avec la peau :** Laver soigneusement la peau à l'eau ou doucher. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux :** Rincer soigneusement à l'eau pendant au moins 15 minutes.  
Retirer les lentilles de contact.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Ingestion :** Rincer la bouche immédiatement et prendre des grandes inspirations.  
Ne pas donner de lait ni de boissons alcoolisées.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

## Fiche de données de sécurité

*Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006*

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

Inconnu.

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

Tous les premiers soins ou traitements doivent être donnés selon les consignes d'un médecin.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens appropriés :** Pas de restriction. Utiliser des moyens d'extinction appropriés selon le milieu environnant.

**Moyens inappropriés :** N/A.

### 5.2 Dangers particuliers résultant du mélange

Pas de produit de décomposition ou de gaz nocifs pour la santé à envisager en grande quantité.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

## 6 RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Assurer une ventilation adéquate. Voir point 8.

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

L'élimination des déchets doit se faire conformément à la réglementation en vigueur. Le matériel potentiellement infectieux doit être stérilisé ou incinéré.

### 6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

**Pour le nettoyage :** Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. tissu, papier absorbant).  
Nettoyer avec de l'eau.

**Pour le confinement :** Mettre dans un container fermé approprié pour l'élimination.

**Autres informations :** N/A.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour la protection du personnel et l'élimination, se référer au point N° 8 et 13.

## Fiche de données de sécurité

Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006

### 7 RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

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

**Mesures de protection :**

Porter des gants à usage unique pour toute manipulation des réactifs et des échantillons à tester.  
Se laver les mains soigneusement ensuite.  
Ne pas fumer, boire et manger dans les zones à risques.

**Mesure de protection destinées à prévenir les incendies :**

Mesure normale en cas de prévention d'incendie.

**Mesures destinées à empêcher la production de particules en suspension et de poussières :**

Mettre dans un container fermé approprié pour l'élimination.

**Autres informations :**

Porter des gants à usage unique pour toute manipulation des réactifs et des échantillons à tester.  
Se laver les mains soigneusement ensuite.

#### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

**Mesure technique et conditions de stockage :** Conserver à 2-25°C (R1) et 2-8°C (R2) dans l'emballage d'origine.

**Matériaux d'emballage :** Emballage d'origine.

**Exigence concernant les locaux de stockage :** Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

**Classe de stockage :** Liquide non combustible.

**Incompatibilités :** Pas de restrictions.

#### 7.3 Utilisation finale particulière

Produits chimiques de laboratoire.

# Fiche de données de sécurité

Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006

## 8 RUBRIQUE 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Réactif R1

Imidazole			
Zone d'application	Voies d'exposition	Effets sur la santé	Valeur
Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	10,6 mg/m <sup>3</sup>
Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	1,5 mg/kg PC/j

Composant	CAS-No	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Sodium azide	26628-22-8	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Limite d'exposition moyenne rectifiée par rapport au temps
		Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau Indicatif		
		STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>	Limite d'exposition à court terme
		Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau Indicatif		
		TGG 8 hr	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs d'exposition professionnelle
		TGG 15 min	0.3 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs d'exposition professionnelle



## Fiche de données de sécurité

*Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006*

---

**8.1.2 Réactif R2**  
N/A.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés :** À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**Protection des yeux / du visage :** Porter des lunettes de sécurité.

**Protection de la peau :** Porter un tablier.

**Protection des mains :** Porter des gants à usage unique pour toute manipulation des réactifs et des échantillons à tester. Se laver les mains soigneusement ensuite. Changer les vêtements contaminés.

**Protection de la peau autre que les mains :** Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

**Protection respiratoire :** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

#### **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement :**

Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

# Fiche de données de sécurité

Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006

## 9 RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

#### Réactif R1

Aspect:	liquide incolore
Odeur :	inodore
Seuil olfactif :	donnée non disponible
pH :	+/- 7.00 (20°C)
Point de fusion/point de congélation :	donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	donnée non disponible
Point d'éclair :	donnée non disponible
Taux d'évaporation :	donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz) :	donnée non disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou	
Limites d'explosivité :	donnée non disponible
Pression de vapeur :	donnée non disponible
Densité de vapeur :	donnée non disponible
Densité relative :	donnée non disponible
Solubilité :	soluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau :	donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité :	donnée non disponible
Température de décomposition :	donnée non disponible
Viscosité :	donnée non disponible
Propriétés explosives :	donnée non disponible
Propriétés comburantes :	donnée non disponible

#### Réactif R2

Aspect:	liquide jaune
Odeur :	inodore
Seuil olfactif :	donnée non disponible
pH :	+/- 7.40 (20°C)
Point de fusion/point de congélation :	donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	donnée non disponible
Point d'éclair :	donnée non disponible
Taux d'évaporation :	donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz) :	donnée non disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou	
Limites d'explosivité :	donnée non disponible
Pression de vapeur :	donnée non disponible
Densité de vapeur :	donnée non disponible
Densité relative :	donnée non disponible
Solubilité :	soluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau :	donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité :	donnée non disponible
Température de décomposition :	donnée non disponible
Viscosité :	donnée non disponible
Propriétés explosives :	donnée non disponible
Propriétés comburantes :	donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

#### Réactif R1

Inflammabilité	Pas inflammable
Auto-inflammation	N/A.

#### Réactif R2

Inflammabilité	Pas inflammable
Auto-inflammation	N/A.



## Fiche de données de sécurité

*Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006*

### **10 RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

#### **10.1 Réactivité**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

#### **10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

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

Aucune dans les conditions déterminées d'utilisation.

Ce produit contient de l'azoture de sodium : L'azoture de sodium devient explosif au contact de métaux lourds comme le cuivre ou le plomb.

#### **10.4 Conditions à éviter**

Modification de la température de stockage (sauf transport).

#### **10.5 Matières incompatibles**

Pas d'information disponible.

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

Pas de produits de décomposition dangereux connus.



# Fiche de données de sécurité

Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006

## 11 RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES - INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Réactif R1

#### Composant : IMIDAZOLE

#### Toxicité aiguë

DL50 Oral(e) - Rat - 970 mg/kg

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Peau - Lapin

Résultat: Corrosif, catégorie 1C - réactions observées à la suite d'une exposition de une à quatre heures et d'une période d'observation allant jusqu'à 14 jours.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Donnée non disponible

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Donnée non disponible

#### Mutagenicité sur les cellules germinales

Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets mutagènes. Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

#### Cancérogénicité

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

#### Toxicité pour la reproduction

Peut nuire au fœtus.

Toxique présumé pour la reproduction pour l'homme Peut nuire au fœtus.

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

Donnée non disponible

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

Donnée non disponible

#### Danger par aspiration

Donnée non disponible

#### Information supplémentaire

RTECS: NI3325000

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

## Fiche de données de sécurité

*Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006*

---

### **Composant : AZOTURE DE SODIUM**

#### **Toxicité aiguë**

DL50 Oral(e) - Rat - > 2.000 mg/kg.

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Peau - Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau.

(OCDE ligne directrice 404).

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Yeux - Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux.

(OCDE ligne directrice 405).

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

Donnée non disponible.

#### **Mutagenicité sur les cellules germinales**

Donnée non disponible.

#### **Cancérogénicité**

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

#### **Toxicité pour la reproduction**

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

#### **Danger par aspiration**

Donnée non disponible.

#### **Information supplémentaire**

RTECS: AH4410000

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

## Fiche de données de sécurité

*Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006*

---

### 11.2 Réactif R2

**Toxicité aiguë**

N/A.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

N/A.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

N/A.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

N/A.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

N/A.

**Cancérogénicité**

N/A.

**Toxicité pour la reproduction**

N/A.

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

N/A.

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

N/A.

**Danger par aspiration**

N/A.

**Information supplémentaire**

N/A.

## Fiche de données de sécurité

Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006

### 12 RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### 12.1 Réactif R1

##### 12.1.1 Toxicité

###### Composant : IMIDAZOLE

###### Toxicité pour les poissons :

Essai en statique CL50 - Leuciscus idus(Ide) - 280 mg/l - 48 h

###### Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques :

CE50 - Daphnia (Daphnie) - 341,5 mg/l - 48 h

###### Toxicité pour les algues :

Essai en statique CE50 - Scenedesmus quadricauda (algues vertes) - 133 mg/l - 72 h

###### Toxicité pour les bactéries :

voir texte créé par l'utilisateur - autres micro-organismes - 45 mg/l - 0,5 h

###### Composant : AZOTURE DE SODIUM

###### Toxicité pour les poissons :

mortalité CL50 - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 5,46 mg/l – 96 h.  
(OCDE ligne directrice 203).

###### Toxicité pour les algues :

Essai en statique CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 0,35 mg/l - 96 h.  
(OCDE Ligne directrice 201).

##### 12.1.2 Persistance et dégradabilité

aérobique - Durée d'exposition 19 d  
Résultat: 86 % - Facilement biodégradable.

##### 12.1.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible.

##### 12.1.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

##### 12.1.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

##### 12.1.6 Autres effets néfastes

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

## Fiche de données de sécurité

*Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006*

### **12.2 Réactif R2**

#### **12.2.1 Toxicité**

N/A.

#### **12.2.2 Persistance et dégradabilité**

N/A.

#### **12.2.3 Potentiel de bioaccumulation**

N/A.

#### **12.2.4 Mobilité dans le sol**

N/A.

#### **12.2.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

N/A.

#### **12.2.6 Autres effets néfastes**

N/A.

## **13 RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Les déchets chimiques devraient être systématiquement traités comme des déchets spéciaux. Ceux-ci doivent être éliminés en conformité avec les lois anti-pollution du pays concerné. Afin d'en assurer la conformité, nous vous recommandons de contacter les autorités (locales) et / ou une entreprise d'élimination des déchets homologuée.

## Fiche de données de sécurité

*Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006*

### **14 RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

#### **14.1 Numéro ONU**

Pas enregistré comme produits dangereux.

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

Pas enregistré comme produits dangereux.

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

Pas enregistré comme produits dangereux.

#### **14.4 Groupe d'emballage**

Pas enregistré comme produits dangereux.

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

Pas enregistré comme produits dangereux.

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

Pas enregistré comme produits dangereux.

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

Pas enregistré comme produits dangereux.

### **15 RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

#### **15.1 Réglementations/Législation particulières au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant le règlement (CE) N°1272/2008.

Les précautions habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

#### **15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

Pas d'évaluation de la sécurité chimique requise.

# Fiche de données de sécurité

Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (UE) n° 453/2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006

## 16 RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Modification de la fiche de données de sécurité depuis la dernière version:  
Modification de la fiche de données de sécurité pour faire référence à l'adéquation de la fiche de données de sécurité vis-à-vis du règlement (CE) N°1272/2008.

*Pas de modification des dangers.*

### Codes H et abréviations mentionnés dans la section 3

Acute Tox	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	Toxicité aiguë pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	Toxicité chronique pour le milieu aquatique
EUH032	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique
Eye Dam	Lésions oculaires graves/irritation oculaire
H300	Mortel en cas d'ingestion
H300 + H310	Mortel par ingestion ou par contact cutané.
H302	Nocif en cas d'ingestion
H310	Mortel par contact cutané
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H332	Nocif par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
H400	Très toxiques pour les organismes aquatiques
H410	Très toxiques pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H411	Toxiques pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
N	Dangereux pour l'environnement
Skin Irrit	Corrosion cutanée/irritation cutanée
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée
T+	Très toxique
Xn	Nocif

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Le but de cette fiche de données de sécurité est de décrire les produits en fonction de leurs exigences de sécurité mais sont fournies sans garantie d'aucune sorte. Les informations ci-dessus ne sont pas exhaustives et devraient être utilisées seulement comme un guide. DiAgam n'est pas responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou l'utilisation du produit.

Le destinataire de ce produit est responsable de l'observation de toutes les lois et règlements en vigueur.