



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
**NOM DU PRODUIT: FLUIDOX ECR**  
**CHIMIDEROUIL**

PAGE 1/8  
**NUMERO DE FICHE:** FDS 009  
**REVISION: 5.0** 23/01/14

## 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

**1.1 Identification du produit:** **FLUIDOX ECR**

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes du produit et utilisations déconseillées.**

Pertinentes: Décapage des aciers inoxydables et des alliages de nickel.  
Déconseillées: Décapage des autres métaux

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

**CHIMIDEROUIL**

Rue E. Mouzin 37A  
7020 NIMY (MONS)  
BELGIQUE

**Téléphone:**+32 65 40 30 70

**Télécopie:** +32 65 40 30 79

**1.4 Numéros d'appel d'urgence**

**Téléphone : +32 65 40 30 70**

**E-mail :** [info@chimiderouil.com](mailto:info@chimiderouil.com)

Centre anti-poison :

**Tel : +32(0)70 245 245 (Belgique)**

**Tel : +33(0)1 40 05 48 48 (France)**

## 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**2.1.1 Classification CLP**

Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 3 Danger (Acute Tox. 3) ; H301  
Toxicité aiguë, par voie cutanée - Catégorie 3 Danger (Acute Tox. 3);  
H311

Toxicité aiguë, par inhalation - Catégorie 3 Danger (Acute Tox. 3) ; H331  
Corrosion cutanée - Catégorie 1A – Danger (Skin Corr. 1A) ; H314  
Corrosif pour les métaux - Catégorie 1 - Attention (Met. Corr. 1) ; H290

**2.1.2 Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

T ; R 23/24/25

C ; R35

**2.2 Eléments d'étiquetage**

**Etiquetage selon le règlement CE n° 1272/2008**

Composants dangereux : acide nitrique, acide fluorhydrique

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mention de danger : H290 : Peut être corrosif pour les métaux  
H301 : Toxique en cas d'ingestion.  
H311 : Toxique par contact cutané.  
H331 : Toxique par inhalation.  
H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence  
- Prévention :

P260 - Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage.



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
**NOM DU PRODUIT: FLUIDOX ECR**  
**CHIMIDEROUIL**

PAGE 2/8

**NUMERO DE FICHE:** FDS 009  
**REVISION: 5.0** 23/01/14

- Intervention :
  - 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.
  - P304+P340 - EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.
  - 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.
  - P301+P330+P331 : En cas d'ingestion : rincer la bouche. Ne pas faire vomir
  - P310 : Appeler immédiatement un médecin.
- Stockage :
  - P403+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Etiquetage selon la directive 1999/45/CE**

Etiquetage: T ; C  
 Pictogrammes de danger



T - Toxique



C - Corrosif

PHRASES DE RISQUE: R 23/24/25- 35

- Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- Provoque de graves brûlures.

PHRASES DE SECURITE: S23 -26 -36/37/39 - 45

- Ne pas respirer les vapeurs.
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
- Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux / du visage.
- En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**2.3 Autres dangers**

- Dangers pour la santé : l'inhalation du produit peut provoquer un œdème pulmonaire. Les symptômes d'œdème pulmonaires peuvent ne se manifester qu'après quelques heures, intensifiés par des efforts physiques.
- Dangers pour l'environnement : le produit entraîne une baisse importante du pH de l'eau et du sol.
- Dangers pour la sécurité : le produit n'est pas classé comme inflammable mais peut présenter des risques en cas d'incendie.

**3 COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

**3.2 Mélanges**

NOM	N° Einecs	N° CAS	Numéro annexe CE	CLASSIFICATION	CONCENTRATION % poids
Acide nitrique	231-714-2	7697-37-2	007-004-00-1	O; R8-C; R35 Ox.Liq3 ; H272-Skin Corr 1A; H314	20-30 %
Acide fluorhydrique	231-634-8	7664-39-3	009-003-00-1	T+ ; R26/27/28-C ;R35	1-7 %



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
**NOM DU PRODUIT: FLUIDOX ECR**  
**CHIMIDEROUIL**

PAGE 3/8  
NUMERO DE FICHE: FDS 009  
REVISION: 5.0 23/01/14

				Acute Tox. 1 H310 Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 1 H300 Skin Corr. 1A H314	
--	--	--	--	---	--

## 4 PREMIERS SECOURS

### 4.1 Descriptions des premiers secours

En cas d'inhalation: Amener le sujet à l'air libre. Pratiquer éventuellement une assistance respiratoire.  
Contact avec la peau: Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant 15 minutes.  
Applications répétées d'un gel de calcium, ou de compresses imbibées d'un sel de calcium (chlorure ou gluconate).  
Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins)  
Consulter un ophtalmologiste.  
Ingestion : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche à l'eau. Transférer immédiatement en milieu hospitalier.

### 4.2 Principaux symptômes et effets différés

Voir section 11

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

Pour les conseils d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre antipoison

## 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction:

Agents d'extinction appropriés : Eau pulvérisée, poudre, mousse, sable.  
Agents d'extinction non appropriés : eau sous forme de jet.

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

En cas d'incendie dégagement de gaz toxiques et corrosifs (NOx et acide fluorhydrique).

### 5.3 Conseils aux pompiers :

Protection des intervenants :

Bottes et équipement de protection étanche  
Appareil de protection respiratoire isolant autonome.

Précautions spéciales :

Refroidir les emballages et les constructions par pulvérisation d'eau.  
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

## 6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux

Ne pas respirer les vapeurs  
Faire évacuer la zone dangereuse  
Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées  
Equipement de protection :  
- équipement complet de protection anti-acide  
- appareil de protection respiratoire isolant autonome

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

Ne pas laisser le produit se répandre dans l'environnement  
Endiguer et contenir l'épandage  
Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
**NOM DU PRODUIT: FLUIDOX ECR**  
**CHIMIDEROUIL**

PAGE 4/8  
**NUMERO DE FICHE:** FDS 009  
**REVISION: 5.0** 23/01/14

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

Recueillir le produit renversé dans des récipients fermés et résistant à la corrosion.  
Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant inerte et éliminer comme déchet dangereux. (Voir section 13)  
Neutraliser le liquide restant à l'aide d'une base.(carbonate de chaux ou carbonate de sodium)  
Les résidus doivent être éliminés avec beaucoup d'eau.  
Ventiler mécaniquement la zone de déversement  
voir section 8 et section 13

**6.4 Référence à d'autres sections :**

**7 MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

Mesures techniques :

Captation des vapeurs à leur point d'émission  
N'utiliser que des matériaux résistant aux acides

Précautions à prendre :

Eviter tout contact direct avec le produit  
Ne pas manipuler à main nue  
Pour diluer le produit verser le dans l'eau et non l'inverse.

Conseils d'utilisation :

Appliquer scrupuleusement les consignes d'utilisation

Hygiène industrielle :

Ne pas laisser sécher le produit sur la peau. Se laver aussi souvent que nécessaire.

Se laver les mains immédiatement après chaque manipulation du produit, et systématiquement avant de quitter l'atelier

Ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail

Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément

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

Mesures techniques :

Le sol du dépôt doit être imperméable et disposé de façon à constituer une cuvette de rétention

Prendre toutes dispositions nécessaires pour éviter le rejet accidentel du produit dans les égouts et dans les cours d'eau, en cas de rupture des récipients ou des systèmes de transfert

Conditions de stockage :

- Recommandées :

Stocker :

- le récipient bien fermé
- dans un endroit frais et sec
- dans un endroit bien ventilé
- à l'abri du rayonnement solaire direct

Matières incompatibles :

Bases fortes

Métaux

Matériaux d'emballage :

- Recommandés :

Résines fluorées

Polyéthylène

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s): voir section 1**

**8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

Mesures d'ordre technique

Assurer une bonne ventilation du poste de travail

Limites d'exposition professionnelle :

Acide fluorhydrique : USA (NIOSH) : REL - TWA (8h; mg/m<sup>3</sup>) : 2,5

Acide fluorhydrique : USA (NIOSH) : REL - TWA (8h; ppm) : 3



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
**NOM DU PRODUIT: FLUIDOX ECR**  
**CHIMIDEROUIL**

PAGE 5/8

**NUMERO DE FICHE:** FDS 009  
**REVISION: 5.0** 23/01/14

Acide fluorhydrique : USA (NIOSH) : REL - STEL (15min; mg/m<sup>3</sup>) : 5  
Acide fluorhydrique : USA (NIOSH) : REL - STEL (15min; ppm) : 6  
Acide fluorhydrique : Royaume-Uni : WEL - TWA (8h; mg/m<sup>3</sup>) : 1,5  
Acide fluorhydrique : Royaume-Uni : WEL - TWA (8h; ppm) : 1,8  
Acide fluorhydrique : Royaume-Uni : WEL - STEL (15min; mg/m<sup>3</sup>) : 2,5  
Acide fluorhydrique : Royaume-Uni : WEL - STEL (15min; ppm) : 3  
Acide fluorhydrique : France : LEP - VME (8h; mg/m<sup>3</sup>) : 1,5  
Acide fluorhydrique : France : LEP - VME (8h; ppm) : 1,8  
Acide fluorhydrique : France : LEP - VLE (15min; mg/m<sup>3</sup>) : 2,5  
Acide fluorhydrique : France : LEP - VLE (15min; ppm) : 3  
Acide fluorhydrique : Allemagne : MAK - TWA (8h; mg/m<sup>3</sup>) : 0,83  
Acide fluorhydrique : Allemagne : MAK - TWA (8h; ppm) : 1  
Acide fluorhydrique : Allemagne : MAK - STEL (15min; mg/m<sup>3</sup>) : 1,66  
Acide fluorhydrique : Allemagne : MAK - STEL (15min; ppm) : 2  
Acide fluorhydrique : Belgique : GWBB - TWA (8h; mg/m<sup>3</sup>) : 1,5  
Acide fluorhydrique : Belgique : GWBB - TWA (8h; ppm) : 1,8  
Acide fluorhydrique : Belgique : GWBB - STEL (15min; mg/m<sup>3</sup>) : 2,5  
Acide fluorhydrique : Belgique : GWBB - STEL (15min; ppm) : 3  
Acide nitrique : Valeur courte durée (BE) : 1 ppm (2,6 mg/m<sup>3</sup>) (2009)  
Acide nitrique : Valeur limite (VME 15 min) (NL) : 0,5 ppm (1,3 mg/m<sup>3</sup>) (2007)

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Protection individuelle :

Mesures d'ordre technique :

- Hygiène industrielle :

- Protection respiratoire :

- Protection des mains :

- Protection des yeux :

- Protection de la peau :

Moyens collectifs d'urgence :

Aérer la zone en suffisance.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Des rince-œil et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de toute source possible d'exposition.

En cas de dépassement des limites d'exposition :

Masque à cartouche de type ABEK

Gants de protection anti-acides

Gants de protection en PVC. Gants de protection en Viton

Lunettes étanches + écran facial

Vêtements antiacides. Bottes anti-acides

Douche de sécurité avec liquide adapté

Fontaine oculaire avec liquide adapté

Hexafluorure, gluconate de calcium

Douches de sécurité portatives

**9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Etat physique :	liquide
Couleur :	rouge
Odeur :	très irritante
Seuil olfactif :	pas de données
pH :	<1
Point de fusion :	pas de données
Point d'ébullition :	100 °C
Température critique :	pas de données
Pression critique :	pas de données
Point d'éclair :	non applicable
Taux d'évaporation :	pas de données
Limites d'explosivité dans l'air :	non applicable
Pression de vapeur :	pas de données
Densité de vapeur (air = 1) :	Pas de données
Masse volumique :	1.20 kg/dm <sup>3</sup> à 20 °C
Solubilité :	
- dans l'eau :	soluble



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
**NOM DU PRODUIT: FLUIDOX ECR**  
**CHIMIDEROUIL**

PAGE 6/8  
 NUMERO DE FICHE: FDS 009  
 REVISION: 5.0 23/01/14

- dans les solvants organiques :	soluble dans :
	- solvants courants
	- éthanol
Coefficient de partage n-Octanol/eau :	non déterminé
Température d'auto-inflammation :	non applicable
Point de décomposition :	pas de données
Viscosité :	pas de données
Propriétés explosives :	non explosif selon les critères CE.
Propriétés comburantes :	oxydant
9.2. Autres informations :	aucune donnée connue

**10 STABILITE ET REACTIVITE**

<b>10.1 Réactivité</b>	réaction exothermique avec les bases
<b>10.2 Stabilité:</b>	stable dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.
<b>10.3 Possibilité de réactions :</b>	le contact avec des surfaces métalliques peut libérer de l'hydrogène inflammable
<b>10.4 Conditions à éviter :</b>	température élevée
<b>10.5 Matières incompatibles:</b>	matières réductrices, bases fortes, métaux, produits organiques
<b>10.6 Produits de décompositions dangereux :</b>	en cas d'incendie ou par attaque de métaux, risque de formation de dioxyde d'azote (NOx)

**11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aigue	corrosif pour les voies respiratoires. inhalation : acide nitrique : CL50 (rat inh , 30 min) : 310-334 ppm acide fluorhydrique : CL50 (rat inh, 1h ) : 1.07mg/l symptômes : gorge douloureuse, toux, étourdissements, suffocation possibilité d'un œdème pulmonaire de façon retardée jusqu'à 48 h après l'exposition ingestion : provoque de graves brûlures. symptômes : douleurs buccales, rétro sternales et épigastriques. vomissements.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	provoque de graves brûlures symptômes : brûlures chimiques, coloration jaunâtre de la peau
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	provoques de graves brûlures oculaires. symptômes : douleur immédiate, larmoiement, hyperémie conjonctivale
Sensibilisation respiratoire ou cutanée :	pas de données propres
Cancérogénicité :	acide nitrique : données suffisantes concernant le lien entre exposition aux aérosols d'acides inorganiques forts et risque de cancer du larynx (CIRC) acide fluorhydrique : pas de données
Mutagénicité sur les cellules germinales :	acide fluorhydrique : le test d'AMES sur bactéries est négatif acide nitrique : les tests bactériens donnent des résultats négatifs
Toxicité pour la reproduction :	pas de données humaines permettant d'évaluer les effets de l'exposition à l'acide nitrique sur la reproduction acide fluorhydrique : pas de données
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique :	possibilité d'un œdème pulmonaire de façon retardée jusqu'à 48 h après l'exposition
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :	érosion dentaire attribuée à des expositions professionnelles répétées à des vapeurs ou des aérosols d'acide nitrique.
Danger par aspiration :	pas de données disponibles



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
**NOM DU PRODUIT: FLUIDOX ECR**  
**CHIMIDEROUIL**

PAGE 7/8  
**NUMERO DE FICHE:** FDS 009  
**REVISION: 5.0** 23/01/14

## 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

<b>12.1 Toxicité :</b>	acide nitrique : CL50 (poisson 96h) > 70 mg/l (gambusia affinis) acide fluorhydrique : CE50 : (daphnie) : 285 mg/l CL50 (poisson) 96h ; 441 mg/l CE50 (algues) 96h : 100mg/l
<b>12.2 Persistance et dégradabilité</b>	produit inorganique
<b>12.3 Potentiel de bioaccumulation</b>	non potentiellement bioaccumulable.
<b>12.4 Mobilité dans le sol :</b>	complètement soluble dans l'eau.
<b>12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :</b>	pas de données propres
<b>12.6 Autres effets néfastes :</b>	acide nitrique : classe WGK (DE) : 1 charge de l'eau (NL) : 9 effet d'assainissement (NL) B

## 13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de produit :	Destruction/Élimination : Éliminer conformément aux prescriptions locales applicables Code déchet : COM 2000/532/EC : 11 01 05 Directive 2008/98/CE annexe III : H6 H8
Emballages souillés :	Destruction/élimination : Éliminer dans un centre autorisé
Remarque :	L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de dispositions législatives, réglementaires et administratives spécifiques, communautaires, nationales ou locales, relatives à l'élimination, le concernant

## 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<b>14.1. Numéro ONU</b>	2922
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations Unies</b>	Liquide corrosif toxique n.s.a (acide fluorhydrique et acide nitrique en mélange)
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	
-Rail/route (RID/ADR) :	Classe : 8 Risque subsidiaire : 6.1
-Transport maritime (IMDG) :	Classe : 8
-Transport aérien (OACI/IATA) :	Classe : 8 Risque subsidiaire : 6.1
-Étiquette(s) de danger :	8 + 6.1
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	II
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	Non classé dangereux pour l'environnement aquatique. Polluant marin : NON
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
-Rail/route (RID/ADR) :	Code de classification : CT1
-N° d'identification du danger :	86
-Transport maritime (IMDG) :	N° Fiche de sécurité : F-A; S-B Groupe de séparation : 1 - Acides
-Transport aérien (OACI/IATA) :	Avion Passagers: Instruction d'emballage: 809 Quantité: 1 L Avion Cargo: Instruction d'emballage: 813 Quantité: 30 L

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****NOM DU PRODUIT: FLUIDOX ECR****CHIMIDEROUIL****14.7. Transport en vrac conformément  
à l'annexe II de la convention Marpol 73/78  
et au recueil IBC**

\*

Type de navire requis : Aucune donnée disponible.

\*

Catégorie de pollution : Aucune donnée disponible.

PAGE 8/8

**NUMERO DE FICHE:** FDS 009**REVISION: 5.0** 23/01/14**15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

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

Directive 98/24/CE du Conseil du 7 avril 1998 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  
Décision 2001/118/CE de la Commission du 16 janvier 2001 modifiant la décision 2000/532/CE en ce qui concerne la liste de déchets  
Règlement (CE) No 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) no 1907/2006  
Règlement (UE) n° 453/2010 de la Commission du 20 mai 2010 modifiant le Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (Reach)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique :

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

**16 AUTRES INFORMATIONS**

Informations complémentaires :

Produit destiné uniquement à un usage industriel  
Cette fiche de données de sécurité a été rédigée conformément au règlement (UE) N° 453/2010.

Texte des Phrases R de la section 3

Pour plus d'information sur l'utilisation de ce produit, se reporter à la notice technique ou contacter le service commercial de votre région  
R 8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

Texte des Phrases H de la section 3

R26/27/28 : Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R35 : Provoque de graves brûlures.

H 272 Peut aggraver un incendie ; comburant

H300 : Mortel en cas d'ingestion.

H310 : Mortel par contact cutané.

H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H330 : Mortel par inhalation.

\* Mise à jour :

Toutes les rubriques ont été modifiées par rapport à la version précédente

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

Révision : 5.0

Date de la précédente révision : 15/01/10