

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences de : Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008, (EU) No. 453/2010

Date de révision 12-févr.-2016 WAI2 - EGHS - EUROPEAN Numéro de révision

illero de revisior

FR

# SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit Ammonia HR

Produit n° AC4011-AMP

Substance pure/mélange Mélange

Contient Mercuric (II) Iodide, Hydroxyde de sodium

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation recommandée**Utilisation comme réactif de laboratoire

Utilisations déconseillées Pas d'information disponible

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

Producteur, importateur, Thermo Orion Inc. (Part of Thermo Fisher Scientific, Inc.)

fournisseur Water Analysis Instruments

22 Alpha Road

Chelmsford, MA 01824, USA

1-978-232-6000

Adresse e-mail <u>wai.techservbev@thermofisher.com</u>

Made in USA

1.4. Numéro d'appel d'urgence 24 heures sur 24

**CHEMTREC®** 

Within USA and Canada: 1-800-424-9300 Outside USA and Canada: 1-703-527-3887

(collect calls accepted)

FR

# **SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

# 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification - Mélange

Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Acute Toxicity - Oral	Catégorie 4 - (H302)
Toxicité aiguë - Voie cutanée	Catégorie 3 - (H311)
Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4 - (H332)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1 Sous-catégorie B - (H314)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Catégorie 2 - (H373)
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Catégorie 3 - (H412)

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Mercuric (II) Iodide, Hydroxyde de sodium



#### Mention d'avertissement

Danger

## Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H311 - Toxique par contact cutané

H314 - Provoque des brûlures de la peau et 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

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus

#### Conseils de prudence

P322 - Mesures spécifiques (voir .? sur cette étiquette)

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

P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premier secours sur cette étiquette)

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

P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT ÁVEC 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

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

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

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

#### 2.3. Autres dangers

Nocif pour les organismes aquatiques

FR

# **SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

# 3.1. Substances

Composant	Chemical Formula	NoCE.	NoCAS	Pour cent en poids	CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008	N° d'enr. REACH
Eau	Aucune information disponible	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%		Aucune information disponible
Hydroxyde de sodium	Aucune information disponible	EEC No. 215-185-5	1310-73-2	0 - 10%	Skin Corr. 1A (H314)	Aucune information disponible
Sodium (tétraborate, décahydraté)	Aucune information disponible	-	1303-96-4	0 - 10%	Repr. 1B (H360FD)	Aucune information disponible
Mercuric (II) lodide	Aucune information disponible	EEC No. 231-873-8	7774-29-0	0 - 10%	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
lodure de potassium	Aucune information disponible	EEC No. 231-659-4	7681-11-0	0 - 10%		Aucune information disponible

Remarque \*Le pourcentage exact (concentration) de la composition n'a pas été divulgué au titre du secret industriel

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Nom du produit Ammonia HR Date de révision 12-févr.-2016

# **SECTION 4: PREMIERS SECOURS**

#### 4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Pour plus

d'assistance, consultez votre centre antipoison local. Montrer cette fiche de données de

sécurité au médecin traitant.

Contact oculaire En cas de contact oculaire, retirer les lentilles de contact et rincer immédiatement et

abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

Appeler un médecin.

Contact cutané Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements

contaminés. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Inhalation Amener la victime à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène.

Consulter un médecin en cas de symptômes.

Ingestion Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Ne PAS faire vomir.

Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

**Protection pour les secouristes**Utiliser un équipement de protection individuelle. Voir la section 8 pour plus d'informations.

Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Principaux symptômes et effets Aucune information disponible

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

Notes au médecin Traiter les symptômes

# SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

#### Moyens d'extinction déconseillés

Aucune information disponible

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

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un respirateur autonome à air comprimé, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) ainsi qu'une combinaison complète de protection.

# SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Mesures de protection individuelles Utiliser un équipement de protection individuelle. Évacuer le personnel vers des zones

**Produit n°** AC4011-AMP **No. du** 237882-001

FR

document.

Nom du produit Ammonia HR

Date de révision 12-févr.-2016

\_\_\_\_\_

sûres.

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

Précautions pour la protection de

Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les

l'environnement

vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

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

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients

correctement étiquetés.

#### Référence à d'autres sections

Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8

Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection personnelle adaptés

Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques

Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets

# **SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

#### Conseils relatifs à la manipulation

#### sans danger

Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. Porter un équipement de protection individuel. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

## Remarques générales en matière

#### d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

#### Conditions de conservation

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. Éviter une exposition directe au soleil.

## 7.3. Utilisation(s) finale(s)

particulière(s)

#### Utilisation(s) particulière(s)

Utilisation comme réactif de laboratoire

#### Mesures de gestion des risques (RMM)

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

# SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

# 8.1. Paramètres de contrôle

Composant	Union européenne	Le Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
Hydroxyde de sodium	-	STEL: 2 mg/m3 15 min	TWA / VME: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL / VLA-EC: 2	-
1310-73-2		_	(8 heures).	mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).	
Sodium (tétraborate,	-	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15	TWA / VME: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL / VLA-EC: 6	-
décahydraté)		min	(8 heures).	mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).	
1303-96-4		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr		TWA / VLA-ED: 2	
				mg/m³ (8 horas)	
Mercuric (II) lodide	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 0.1	TWA / VLA-ED: 0.02	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> (8
7774-29-0			mg/m³ (8 heures).	mg/m3 (8 horas)	Stunden). AGW -

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hr.

STEL: 15 mg/m3 15

min

Peau exposure factor 8 TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.16 mg/m<sup>3</sup> Haut Composant Italie **Portugal** Les Pays-Bas **Finlande Danemark** Hydroxyde de sodium Ceiling: 2 mg/m<sup>3</sup> STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 Ceiling: 2 mg/m<sup>3</sup> 1310-73-2 minuutteina Ceiling: 2 mg/m<sup>3</sup> Sodium (tétraborate, STEL: 6 mg/m<sup>3</sup> 15 TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 timer décahydraté) minutos 1303-96-4 TWA: 2 mg/m3 8 horas Mercuric (II) Iodide TWA: 0.025 mg/m<sup>3</sup> 8 Pelle 7774-29-0 horas TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8 horas Pele Composant Autriche Suisse Norvège Irlande Pologne Hydroxyde de sodium MAK-KZW: 4 mg/m<sup>3</sup> STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 STEL: 1 mg/m3 15 Ceiling: 2 mg/m<sup>3</sup> STEL: 2 mg/m3 15 min 1310-73-2 15 Minuten minutach Minuten MAK-TMW: 2 mg/m3 8 TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 TWA: 0.5 mg/m3 8

Dose minimale pour un risque acceptable (DNEL)

Sodium (tétraborate,

décahydraté)

1303-96-4

Mercuric (II) lodide

7774-29-0

Aucune information disponible

Stunden

STEL: 5 mg/m3 15

Minuten

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8

Stunden

Haut/Peau

STEL: 0.16 mg/m<sup>3</sup> 15

Minuten

TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8

Stunden

**Concentration prévisible sans effet** Aucune information disponible (PNEC)

Stunden

Haut

MAK-KZW: 0.08

mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten

MAK-TMW: 0.02

mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Douches Rince-oeils

Systèmes de ventilation

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter de lunettes de protection chimique à écrans latéraux et un masque intégral. S'il y a

un risque d'éclaboussures, porter:. Lunettes de protection.

Protection de la peau et du

corps

Porter des gants/des vêtements de protection.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est exigé sous des conditions d'utilisation normale.

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection

godzinach

STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> 15

minutach

TWA: 0.5 mg/m3 8

godzinach

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 timer

STEL: 5 mg/m<sup>3</sup> 15

minutter.

TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8

timer

respiratoire.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physiqueLiquideAspectSlightly yellow

Remarques • Méthode

Odeur Inodore

Seuil olfactif Aucune information disponible

Intervalle de pH 11.0 - 14.0

<u>Propriété</u> <u>Valeurs</u>

Point de fusion/point de congélation Aucune information disponible

Point/intervalle d'ébullition 100 °C / 212 °F

Point d'éclairAucune information disponibleTaux d'évaporationAucune information disponibleInflammabilité (solide, gaz)Aucune information disponible

Limites d'inflammabilité dans l'air

Limite supérieure Aucune information disponible

d'inflammabilité:

Limite inférieure d'inflammabilité: Aucune information disponible
Pression de vapeur Aucune information disponible
Densité de vapeur Aucune information disponible
Densité Aucune information disponible

Hydrosolubilité Soluble dans l'eau

Solubilité dans d'autres solvants

Coefficient de partage

Aucune information disponible

Aucune information disponible

Température d'auto-inflammabilité

Température de décomposition
Viscosité cinématique
Viscosité dynamique
Propriétés explosives
Propriétés comburantes

Aucune information disponible
Aucune information disponible
Aucune information disponible
Aucune information disponible

9.2. Autres informations

Point de ramollissement
Poids moléculaire
Aucune information disponible
Aucune information disponible
Aucune information disponible

organiques volatils)

DensitéPas d'information disponibleDensité apparenteAucune information disponible

# SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### 10.1. Réactivité

Aucune information disponible

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

#### Limites d'explosivité

Sensibilité aux chocs mécaniques Aucun(e) Sensibilité aux décharges statiques Aucun(e)

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

#### 10.4. Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe

#### 10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants

Nom du produit Ammonia HR Date de révision 12-févr.-2016

# SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

#### Informations sur le produit

Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues ou fournies.

InhalationAucune information disponibleContact oculaireAucune information disponibleContact cutanéAucune information disponibleIngestionAucune information disponible

**Toxicité aiguë inconnue** 1 % du mélange sont constitués de composants de toxicité inconnue.

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale) 1,192.00 mg/kg
ETAmél (voie cutanée) 332.00 mg/kg
ETAmél 3.34 mg/L
(inhalation-poussières/brouillard

Composant	DL50 oral	DL50 dermal	LC50 (CL50) par inhalation
Eau	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Hydroxyde de sodium		LD50 = 1350 mg/kg(Rabbit)	
Sodium (tétraborate, décahydraté)	LD50 = 3493 mg/kg (Rat) LD50 = 2660 mg/kg (Rat)	LD50 > 10000 mg/kg ( Rabbit )	
Mercuric (II) Iodide	LD50 = 18 mg/kg (Rat)	LD50 = 75 mg/kg (Rat)	

Corrosion cutanée/irritation cutanée Aucune information disponible

Lésions oculaires graves/irritation Aucune information disponible

oculaire

**Sensibilisation** Aucune information disponible

Effets mutagènes Aucune information disponible

Effets cancérogènes Aucune information disponible

Effets sur la reproduction Aucune information disponible

STOT - exposition unique Aucune information disponible

STOT - exposition répétée Aucune information disponible

Danger par aspiration Aucune information disponible

# **SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

#### 12.1. Toxicité

Nocif pour les organismes aquatiques Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme ?% du mélange sont constitués de composants dont la dangerosité pour le milieu aquatique est inconnue

Composant	Algues d'eau douce	Poisson d'eau douce	Daphnie
Hydroxyde de sodium	-	LC50: = 45.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)	-

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

#### Mobilité

.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible

#### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

#### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Aucune information disponible

# SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non

utilisés

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales

en vigueur.

Emballages contaminés Toute élimination ou réutilisation inappropriée de ce récipient peut être dangereuse et

illégale.

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

#### IMDG/IMO

**14.1 N° ONU** 1760

**14.2 Nom d'expédition** Corrosive liquid, n.o.s. (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)

14.3 Classe de danger 8
14.4 Groupe d'emballage II

14.5 Polluant marin Sans objet
14.6 Dispositions spéciales Aucun(e)
No EMS F-A, S-B

**14.7 Transport en vrac**Aucune information disponible

conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au

recueil IBC

**OACI** 

**14.1 N° ONU** 1760

**14.2 Nom d'expédition** Corrosive liquid, n.o.s (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)

14.3 Classe de danger 8
14.4 Groupe d'emballage ||

14.5 Danger pour l'environnement Sans objet14.6 Dispositions spéciales Aucun(e)

Nom du produit Ammonia HR

Date de révision 12-févr.-2016

IATA

14.1 N° ONU 1760

14.2 Nom d'expédition Corrosive liquid, n.o.s. (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)

14.3 Classe de danger 14.4 Groupe d'emballage Ш

14.5 Danger pour l'environnement Sans objet Aucun(e) 14.6 Dispositions spéciales Code ERG

# SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

#### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE 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

#### Inventaires internationaux

**USINV** Est conforme **CANINV** Est conforme

**EINECS/ELINCS** N'est pas conforme à (aux)

**ENCS** Est conforme **IECSC** Est conforme

KECL N'est pas conforme à (aux)

Est conforme **PICCS** Est conforme AICS (Australie)

USINV/ TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

CANINV/ DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon le règlement (CE) n° 1907/2006 n'est requise

# **SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

#### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H311 - Toxique par contact cutané

H332 - Nocif par inhalation

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### Légende - SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Produit n° AC4011-AMP No. du 237882-001 FR

document.

Nom du produit Ammonia HR Date de révision 12-févr.-2016

TWA TWA (moyenne pondérée en temps) STEL STEL (Limite d'exposition à court terme,

États-Unis) Désignation « Peau »

Préparée par Environmental, Health and Safety

Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.

Valeur limite maximale

**Date d'émission**Aucune information disponible

Date de révision 12-févr.-2016

Motif de la révision Sections de la FDS mises à jour.

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

#### Avis de non-responsabilité

Plafond

Les informations contenues dans la présente Fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité