

Fiche de données de sécurité (FDS) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date d'émission : 16-oct.-2018

Version 1

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Produit n°	9812
Nom du produit	KinomeView® Profiling Kit
Kit Component	9614: Phospho-Akt Substrate (110B7E) Rabbit mAb 10001: Phospho-Akt Substrate (23C8D2) Rabbit mAb 5759: Phospho-(Ser/Thr) AMPK Substrate (P-S/T2-102) Rabbit mAb 9607: Phospho-ATM/ATR Substrate (S*Q) (D23H2/D69H5) Rabbit mAb 6966: Phospho-(Ser/Thr) ATM/ATR Substrate (S*/T*QG) (P-S/T2-100) Rabbit mAb 9477: Phospho-(Ser) CDKs Substrate (P-S2-100) Rabbit mAb 8738: Phospho-(Ser/Thr) CK2 Substrate (P-S/T3-100) Rabbit mAb 2325: Phospho-MAPK/CDK Substrates (34B2) Rabbit mAb 9634: Phospho-(Ser/Thr) PDK1 Docking Motif (18A2) Mouse mAb 9624: Phospho-PKA Substrate (100G7E) Rabbit mAb 6967: Phospho-(Ser) PKC Substrate (P-S3-101) Rabbit mAb 5243: Phospho-(Thr) PLK Binding Motif (D73F6) Rabbit mAb 3003: Phospho-Thr-Pro Motif Antibody 3004: Phospho-Thr-Pro-Glu (C32G12) Rabbit mAb 2351: Phospho-Thr-X-Arg Motif Antibody 8954: Phospho-Tyrosine (P-Tyr-1000) Rabbit mAb 7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

Reach registration number Cette substance / mélange contient uniquement des ingrédients qui ont été enregistrés ou sont exonérés d'enregistrement, conformément au Règlement (CE) n ° 1907/2006.

Contient

Nom chimique	Numéro d'index	Numéro CAS
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
Azoture de sodium (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

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

Utilisations identifiées Utilisation en recherche uniquement

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

9812 KinomeView® Profiling Kit

Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)

Cell Signaling Technology Europe B.V.
Dellaertweg 9b
2316 WZ Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0019

Website

Adresse e-mail

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Fabricant

Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400

www.cellsignal.com

info@cellsignal.eu

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europe

112

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n ° 1272/2008

Cette substance / mélange ne répond pas aux critères de classification conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008

2.2. Éléments d'étiquetage

Supplemental hazard statement(s)

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

2.3. Autres dangers

Peut produire une réaction allergique.

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées dans cet article, voir la section 16

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant de Kit

Les composants du kit suivants contiennent les ingrédients énumérés dans le tableau ci-dessous:

9614: Phospho-Akt Substrate (110B7E) Rabbit mAb
10001: Phospho-Akt Substrate (23C8D2) Rabbit mAb
5759: Phospho-(Ser/Thr) AMPK Substrate (P-S/T2-102) Rabbit mAb
9607: Phospho-ATM/ATR Substrate (S*Q) (D23H2/D69H5) Rabbit mAb
6966: Phospho-(Ser/Thr) ATM/ATR Substrate (S*/T*QG) (P-S/T2-100) Rabbit mAb
9477: Phospho-(Ser) CDKs Substrate (P-S2-100) Rabbit mAb
8738: Phospho-(Ser/Thr) CK2 Substrate (P-S/T3-100) Rabbit mAb
2325: Phospho-MAPK/CDK Substrates (34B2) Rabbit mAb
9634: Phospho-(Ser/Thr) PDK1 Docking Motif (18A2) Mouse mAb
9624: Phospho-PKA Substrate (100G7E) Rabbit mAb
6967: Phospho-(Ser) PKC Substrate (P-S3-101) Rabbit mAb
5243: Phospho-(Thr) PLK Binding Motif (D73F6) Rabbit mAb
3004: Phospho-Thr-Pro-Glu (C32G12) Rabbit mAb
8954: Phospho-Tyrosine (P-Tyr-1000) Rabbit mAb

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids	N° CE	Classification	Numéro
--------------	------------	------------	-------	----------------	--------

				(Règ. 1272/2008)	d'enregistrement REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible

Composant de Kit

Les composants du kit suivants contiennent les ingrédients énumérés dans le tableau ci-dessous:

- 3003: Phospho-Thr-Pro Motif Antibody
- 2351: Phospho-Thr-X-Arg Motif Antibody
- 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody
- 7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées dans cet article, voir la section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

Inhalation

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

Contact avec la peau

Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.

Contact oculaire

Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Consulter immédiatement un médecin en cas d'irritation persistante.

Ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur.

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 thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle. Équipement de protection individuel, voir section 8.
Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.

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.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuel. Voir section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation comme réactif de laboratoire.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
glycerol		STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
glycerol		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ H*

9812 KinomeView® Profiling Kit

		C(A4) P*			
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
Azoture de sodium	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage S'il y a un risque d'éclaboussures, porter Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection de la peau

Protection des mains

Gants imperméables.

Autres

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

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

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

Aucune information disponible.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

valeur de pH

Remarques

9614: Phospho-Akt Substrate (110B7E) Rabbit mAb

Liquide

Transparent

Incolore

7.5

@ 20 °C

Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

valeur de pH

Remarques

10001: Phospho-Akt Substrate (23C8D2) Rabbit mAb

Liquide

Transparent

Incolore

7.5

@ 20 °C

Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

valeur de pH

Remarques

5759: Phospho-(Ser/Thr) AMPK Substrate (P-S/T2-102) Rabbit mAb

Liquide

Transparent

Incolore

7.5

@ 20 °C

Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

valeur de pH

Remarques

9607: Phospho-ATM/ATR Substrate (S*Q) (D23H2/D69H5) Rabbit mAb

Liquide

Transparent

Incolore

7.5

@ 20 °C

Kit Component

État physique

6966: Phospho-(Ser/Thr) ATM/ATR Substrate (S*/T*QG) (P-S/T2-100) Rabbit mAb

Liquide

Aspect Transparent
Couleur Incolore
valeur de pH 7.5
Remarques @ 20 °C

Kit Component 9477: Phospho-(Ser) CDKs Substrate (P-S2-100) Rabbit mAb
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
valeur de pH 7.5
Remarques @ 20 °C

Kit Component 8738: Phospho-(Ser/Thr) CK2 Substrate (P-S/T3-100) Rabbit mAb
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
valeur de pH 7.5
Remarques @ 20 °C

Kit Component 2325: Phospho-MAPK/CDK Substrates (34B2) Rabbit mAb
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
valeur de pH 7.5
Remarques @ 20 °C

Kit Component 9634: Phospho-(Ser/Thr) PDK1 Docking Motif (18A2) Mouse mAb
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
valeur de pH 7.5
Remarques @ 20 °C

Kit Component 9624: Phospho-PKA Substrate (100G7E) Rabbit mAb
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
valeur de pH 7.5
Remarques @ 20 °C

Kit Component 6967: Phospho-(Ser) PKC Substrate (P-S3-101) Rabbit mAb
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
valeur de pH 7.5
Remarques @ 20 °C

Kit Component 5243: Phospho-(Thr) PLK Binding Motif (D73F6) Rabbit mAb
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
valeur de pH 7.5
Remarques @ 20 °C

Kit Component 3003: Phospho-Thr-Pro Motif Antibody
État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore
valeur de pH 7.5
Remarques @ 20 °C

Kit Component 3004: Phospho-Thr-Pro-Glu (C32G12) Rabbit mAb
État physique Liquide

9812 KinomeView® Profiling Kit

Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C

Kit Component	2351: Phospho-Thr-X-Arg Motif Antibody
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C

Kit Component	8954: Phospho-Tyrosine (P-Tyr-1000) Rabbit mAb
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C

Kit Component	7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C

Kit Component	7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Réactions dangereuses	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe. Sur une période de temps, l'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le plomb, le laiton ou la soudure dans les systèmes de plomberie pour former une accumulation des composés hautement explosifs de l'azide de plomb et de l'azide de cuivre.

10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote (NOx).

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur le produit

Ce matériel ne doit être traité que par la supervision étroite de ceux qui sont correctement qualifiés dans la manipulation et l'utilisation de produits chimiques potentiellement dangereux. Il faut garder à l'esprit que les propriétés toxicologiques et physiologiques de ce composé ne sont pas bien définies.

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Azoture de sodium	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation	Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
Contact oculaire	Éviter le contact avec les yeux Peut provoquer une légère irritation
Contact avec la peau	Éviter le contact avec la peau
Ingestion	L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Symptômes	Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur
Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux	Aucune information disponible
Sensibilisation	Aucune information disponible
Effets mutagènes	Aucune information disponible
Effets cancérogènes	Aucune information disponible
Toxicité pour la reproduction	Aucune information disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)	Aucune information disponible
Danger par aspiration	Aucune information disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Informations sur le produit Aucune information disponible

Informations sur les composants

9812 KinomeView® Profiling Kit

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
glycerol	-	LC50 51 - 57 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
Azoture de sodium	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

.

Nom chimique	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés	Éliminer conformément aux réglementations locales.
Emballages contaminés	Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.
Autres informations	Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

IMDG/IMO

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non réglementé
14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé

unies

14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)

IATA

14.1 Numéro ONU Non réglementé

14.2 Nom d'expédition des Nations Non réglementé

unies

14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation

Ce produit ne contient pas de substances très préoccupantes.

SEVESO -Information Directive

Ce produit ne contient pas de substances identifiées dans la directive SEVESO.

Inventaires Internationaux

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	Est conforme
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	Est conforme
KECL	-
PICCS	-
AICS (Australie)	Est conforme

International inventories legend

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour cette substance

SECTION 16 : Autres informations

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H300 - Mortel en cas d'ingestion

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

Procédure de classification Jugement expert et détermination de la force probante des données.

Date d'émission : 16-oct.-2018

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette 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.