

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Cuve d'analyse; 1/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-1

Page 1 de 7

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

##### 1.1. Identificateur de produit

LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Cuve d'analyse; 1/3

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 2014 14  
e-Mail: info@hach-lange.fr

HACH LANGE N.V.  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tél. +32 (0)15 423500  
e-Mail: info@hach-lange.be

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 886 91 11  
e-Mail: info@hach-lange.ch

HACH LANGE MAROC SARLAU  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine Extension  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-maroc@hach-lange.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

#### SECTION 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Conseils supplémentaires

Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

##### 2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

#### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Cuve d'analyse; 1/3**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-1

Page 2 de 7

**3.2. Mélanges****Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Eau			> 99 %
	231-791-2			
123-54-6	2,4-pentanedione			< 0,5 %
	204-634-0	606-029-00-0		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H302			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

**Après contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

**Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'effet connu.

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

Traiter de façon symptomatique.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

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

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

**Information supplémentaire**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldéhyde/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Cuve d'analyse; 1/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-1

Page 3 de 7

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

#### **6.4. Référence à d'autres sections**

13. Considérations relatives à l'élimination

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Voir également section 5

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

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver dans un endroit sec et frais.

##### **Indications concernant le stockage en commun**

Aucun à notre connaissance.

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

Réactif pour analyses

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

##### **Conseils supplémentaires**

Aucun à notre connaissance.

#### **8.2. Contrôles de l'exposition**

##### **Contrôles techniques appropriés**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

##### **Mesures d'hygiène**

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.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

##### **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### **Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

##### **Protection de la peau**

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Cuve d'analyse; 1/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-1

Page 4 de 7

#### Protection respiratoire

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière. Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	aromatique

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C):	6
----------------------	---

#### Modification d'état

Point de fusion:	donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	donnée non disponible
Point de sublimation:	non applicable
Point de ramollissement:	non applicable
Point d'écoulement:	non applicable
Point d'éclair:	non applicable

#### Inflammabilité

solide:	non applicable
gaz:	non applicable

#### Dangers d'explosion

non applicable

Limite inférieure d'explosivité:	non applicable
Limite supérieure d'explosivité:	non applicable

Température d'inflammation:	donnée non disponible
-----------------------------	-----------------------

#### Température d'auto-inflammabilité

solide:	non applicable
gaz:	non applicable

Température de décomposition:	donnée non disponible
-------------------------------	-----------------------

#### Propriétés comburantes

non applicable

Pression de vapeur: (à 10 °C)	15 hPa
----------------------------------	--------

Pression de vapeur:	donnée non disponible
---------------------	-----------------------

Densité (à 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
--------------------	---------------------

Densité apparente:	non applicable
--------------------	----------------

Hydrosolubilité: (à 20 °C)	complètement soluble
-------------------------------	----------------------

#### Solubilité dans d'autres solvants

donnée non disponible

Coefficient de partage:	donnée non disponible
-------------------------	-----------------------

Viscosité dynamique:	donnée non disponible
----------------------	-----------------------

Viscosité cinématique:	donnée non disponible
------------------------	-----------------------

Durée d'écoulement:	donnée non disponible
---------------------	-----------------------

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldéhyde/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Cuve d'analyse; 1/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-1

Page 5 de 7

Densité de vapeur: donnée non disponible  
Taux d'évaporation: donnée non disponible  
Test de séparation de solvant: donnée non disponible

#### 9.2. Autres informations

Teneur en solide: non applicable

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucun à notre connaissance.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

#### 10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

#### 10.5. Matières incompatibles

Aucun à notre connaissance.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### **Toxicité aiguë**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

N° CAS	Substance	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
123-54-6	2,4-pentanedione	par voie orale	DL50	575 mg/kg	Rat	

##### **Irritation et corrosivité**

Pas d'effet connu.

##### **Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

##### **Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

##### **Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

##### **Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.  
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Cuve d'analyse; 1/3**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-1

Page 6 de 7

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
123-54-6	2,4-pentanedione					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	72 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	75 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
123-54-6	2,4-pentanedione	0,4

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Pas d'effet connu.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales. Votre distributeur local reprend gratuitement les cuves en test utilisés pour les retraiter correctement.

**Code d'élimination des déchets-Produit**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

**Code d'élimination de déchet-Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

**Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport fluvial (ADN)**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Cuve d'analyse; 1/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-1

Page 7 de 7

#### Autres informations utiles (Transport fluvial)

Non testé

#### Transport maritime (IMDG)

##### Autres informations utiles (Transport maritime)

Non soumis aux prescriptions de transports.

#### Transport aérien (ICAO)

##### Autres informations utiles (Transport aérien)

Non soumis aux prescriptions de transports.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

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

donnée non disponible

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

non applicable

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

##### Informations réglementaires UE

##### Information supplémentaire

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

##### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): - - sans danger pour l'eau.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### SECTION 16: Autres informations

#### Modifications

Révision: 19.05.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2

Révision: 08.04.2014

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 9

#### Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.

#### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, LCK 325 A; 2/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-2

Page 1 de 8

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

##### 1.1. Identificateur de produit

LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, LCK 325 A; 2/3

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 2014 14  
e-Mail: info@hach-lange.fr

HACH LANGE N.V.  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tél. +32 (0)15 423500  
e-Mail: info@hach-lange.be

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 886 91 11  
e-Mail: info@hach-lange.ch

HACH LANGE MAROC SARLAU  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine Extension  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-maroc@hach-lange.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

#### SECTION 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Catégories de danger:  
Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2  
Mentions de danger:  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**  
Ammonium acétate

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, LCK 325 A; 2/3**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-2

Page 2 de 8

Mention d'avertissement: Attention

Pictogrammes:



**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

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

**2.3. Autres dangers**

Aucun à notre connaissance.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Eau			> 80 %
	231-791-2			
631-61-8	Ammonium acétate			15-20 %
	211-162-9			
64-19-7	Acide acétique ... %			< 3 %
	200-580-7	607-002-00-6		
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

**Après contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, LCK 325 A; 2/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-2

Page 3 de 8

#### Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

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

Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau.

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

Traiter de façon symptomatique.

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

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

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

#### Information supplémentaire

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

#### 6.4. Référence à d'autres sections

13. Considérations relatives à l'élimination

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

##### Préventions des incendies et explosion

Voir également section 5

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

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver dans un endroit sec et frais.

##### Indications concernant le stockage en commun

Aucun à notre connaissance.

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

Réactif pour analyses

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, LCK 325 A; 2/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-2

Page 4 de 8

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
64-19-7	Acide acétique	10	25		VLE (15 min)	

##### Conseils supplémentaires

Aucun à notre connaissance.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

##### Mesures d'hygiène

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.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

##### Protection de la peau

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

##### Protection respiratoire

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière. Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	de vinaigre

##### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): 6

##### Modification d'état

Point de fusion: donnée non disponible

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: donnée non disponible

Point de sublimation: non applicable

Point de ramollissement: non applicable

Point d'écoulement: non applicable

Point d'éclair: non applicable

Point d'éclair: non applicable

##### Inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, LCK 325 A; 2/3**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-2

Page 5 de 8

**Dangers d'explosion**

non applicable

Limite inférieure d'explosivité:

non applicable

Limite supérieure d'explosivité:

non applicable

Température d'inflammation:

donnée non disponible

**Température d'auto-inflammabilité**

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

Température de décomposition:

donnée non disponible

**Propriétés comburantes**

non applicable

Pression de vapeur:

donnée non disponible

Pression de vapeur:

donnée non disponible

Densité (à 20 °C):

1,2 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente:

non applicable

Hydrosolubilité:

complètement soluble

(à 20 °C)

**Solubilité dans d'autres solvants**

donnée non disponible

Coefficient de partage:

donnée non disponible

Viscosité dynamique:

donnée non disponible

Viscosité cinématique:

donnée non disponible

Durée d'écoulement:

donnée non disponible

Densité de vapeur:

donnée non disponible

Taux d'évaporation:

donnée non disponible

Test de séparation de solvant:

donnée non disponible

**9.2. Autres informations**

Teneur en solide:

non applicable

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Aucun à notre connaissance.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun à notre connaissance.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, LCK 325 A; 2/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-2

Page 6 de 8

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

N° CAS	Substance				Source
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	
64-19-7	Acide acétique ... %				
	par voie orale	DL50	3310 mg/kg	Rat	GESTIS

##### Irritation et corrosivité

Le produit provoque une irritation des yeux, de la peau et des muqueuses.

##### Effets sensibilisants

Pas d'effet connu.

##### Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

##### Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

##### Information supplémentaire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

## SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

N° CAS	Substance				Source
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce
631-61-8	Ammonium acétate				
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	238 mg/l	96 h	
64-19-7	Acide acétique ... %				
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna Janssen et al

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

##### Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
64-19-7	Acide acétique ... %	-0,17

#### 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

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

donnée non disponible

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'effet connu.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, LCK 325 A; 2/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-2

Page 7 de 8

#### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

##### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

###### Élimination

En accord avec les réglementations locales et nationales. Votre distributeur local reprend gratuitement les cuves en test utilisés pour les retraiter correctement.

###### Code d'élimination des déchets-Produit

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

###### Code d'élimination de déchet-Résidus

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

###### Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

#### SECTION 14: Informations relatives au transport

##### Transport terrestre (ADR/RID)

###### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Non soumis aux prescriptions de transports.

##### Transport fluvial (ADN)

###### Autres informations utiles (Transport fluvial)

Non testé

##### Transport maritime (IMDG)

###### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

Non soumis aux prescriptions de transports.

##### Transport aérien (ICAO)

###### Autres informations utiles (Transport aérien)

Non soumis aux prescriptions de transports.

##### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

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

donnée non disponible

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

non applicable

#### SECTION 15: Informations réglementaires

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

###### Informations réglementaires UE

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, LCK 325 A; 2/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-2

Page 8 de 8

#### Information supplémentaire

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

#### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### SECTION 16: Autres informations

#### Modifications

Révision: 19.05.2015

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2, 4

Révision: 08.04.2014

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 9

#### Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Zero Solution; 3/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-3

Page 1 de 7

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

##### 1.1. Identificateur de produit

LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Zero Solution; 3/3

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 2014 14  
e-Mail: info@hach-lange.fr

HACH LANGE N.V.  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tél. +32 (0)15 423500  
e-Mail: info@hach-lange.be

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 886 91 11  
e-Mail: info@hach-lange.ch

HACH LANGE MAROC SARLAU  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine Extension  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-maroc@hach-lange.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

#### SECTION 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Conseils supplémentaires

Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

##### 2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

#### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Zero Solution; 3/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-3

Page 2 de 7

#### 3.2. Mélanges

##### Composants dangereux

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Eau			< 99,99 %
	231-791-2			
3567-69-9	Azorubin			< 0,01 %
	222-657-4			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

#### SECTION 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des premiers secours

###### Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

###### Après inhalation

Amener la victime à l'air libre.

###### Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

###### Après contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

###### Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

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

Pas d'effet connu.

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

Traiter de façon symptomatique.

#### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1. Moyens d'extinction

###### Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

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

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

##### Information supplémentaire

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

#### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Zero Solution; 3/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-3

Page 3 de 7

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

#### **6.4. Référence à d'autres sections**

13. Considérations relatives à l'élimination

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Voir également section 5

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

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver dans un endroit sec et frais.

##### **Indications concernant le stockage en commun**

Aucun à notre connaissance.

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

Réactif pour analyses

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

##### **Conseils supplémentaires**

Aucun à notre connaissance.

#### **8.2. Contrôles de l'exposition**

##### **Contrôles techniques appropriés**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

##### **Mesures d'hygiène**

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.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

##### **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### **Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

##### **Protection de la peau**

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Zero Solution; 3/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-3

Page 4 de 7

#### Protection respiratoire

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière. Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique: liquide  
Couleur: faible rose  
Odeur: inodore

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): 6

#### Modification d'état

Point de fusion: 0 °C  
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100 °C  
Point de sublimation: non applicable  
Point de ramollissement: non applicable  
Point d'écoulement: non applicable  
Point d'éclair: non applicable

#### Inflammabilité

solide: non applicable  
gaz: non applicable

#### Dangers d'explosion

non applicable

Limite inférieure d'explosivité: non applicable  
Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Température d'inflammation: donnée non disponible

#### Température d'auto-inflammabilité

solide: non applicable  
gaz: non applicable

Température de décomposition: donnée non disponible

#### Propriétés comburantes

non applicable

Pression de vapeur: donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Densité (à 20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: non applicable

Hydrosolubilité: complètement soluble  
(à 20 °C)

#### Solubilité dans d'autres solvants

donnée non disponible

Coefficient de partage: donnée non disponible

Viscosité dynamique: donnée non disponible

Viscosité cinématique: donnée non disponible

Durée d'écoulement: donnée non disponible

Densité de vapeur: donnée non disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Zero Solution; 3/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-3

Page 5 de 7

Taux d'évaporation:

donnée non disponible

Test de séparation de solvant:

donnée non disponible

#### **9.2. Autres informations**

Teneur en solide:

non applicable

### **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

#### **10.1. Réactivité**

Aucun à notre connaissance.

#### **10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

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

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

#### **10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Aucun à notre connaissance.

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

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### **SECTION 11: Informations toxicologiques**

#### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicité aiguë**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

##### **Irritation et corrosivité**

Pas d'effet connu.

##### **Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

##### **Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

##### **Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

##### **Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### **SECTION 12: Informations écologiques**

#### **12.1. Toxicité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

#### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

#### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Zero Solution; 3/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-3

Page 6 de 7

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

donnée non disponible

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'effet connu.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

##### Élimination

En accord avec les réglementations locales et nationales. Votre distributeur local reprend gratuitement les cuves en test utilisés pour les retraiter correctement.

##### Code d'élimination des déchets-Produit

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

##### Code d'élimination de déchet-Résidus

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

##### Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Transport terrestre (ADR/RID)

##### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Non soumis aux prescriptions de transports.

#### Transport fluvial (ADN)

##### Autres informations utiles (Transport fluvial)

Non testé

#### Transport maritime (IMDG)

##### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

Non soumis aux prescriptions de transports.

#### Transport aérien (ICAO)

##### Autres informations utiles (Transport aérien)

Non soumis aux prescriptions de transports.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

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

donnée non disponible

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

non applicable

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 325 Formaldehyd/Formaldehyde/Aldéhyde formique, Zero Solution; 3/3

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK325-3

Page 7 de 7

#### SECTION 15: Informations réglementaires

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

###### Informations réglementaires UE

###### Information supplémentaire

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

###### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

##### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

#### SECTION 16: Autres informations

##### Modifications

Révision: 19.05.2015

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2

Révision: 08.04.2014

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 9

##### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*