

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

### LCK 114 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 10/14/2010

Code du produit: LCK114

Page 1 de 7

## 1. Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise

### Identification de la substance ou de la préparation

LCK 114 CSB/COD/DCO

### Utilisation de la substance/préparation

Analyse de l'eau

### Identification de la société productrice

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach-lange.de  
Internet: www.hach-lange.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  
+33 (0)1 25 15 151 / +32 (0)70 245245

Numéro de téléphone d'appel  
d'urgence:

## 2. Identification des dangers

### Classification

Indications de danger : Toxique, Corrosif

Phrases-R:

Peut causer le cancer.

Peut causer des altérations génétiques héréditaires.

Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Danger d'effets cumulatifs.

Provoque des graves brûlures.

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour

# Fiche de données de sécurité

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

## LCK 114 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 10/14/2010

Code du produit: LCK114

Page 2 de 7

l'environnement aquatique.

### 3. Composition/informations sur les composants

**Caractérisation chimique** ( Mélange )

#### Composants dangereux

N° CE	N° CAS	Substance	Quantité	Classification
231-639-5	7664-93-9	acide sulfurique ... %	85 - 90 %	C R35
231-791-2	7732-18-5	Eau	5 - 10 %	
-	7783-35-9	composés minéraux du mercure à l'exception du sulfure mercurique (cinabre) et de ceux nommément désignés dans cette annexe	1 - 5 %	T+, N R26/27/28-33-50-53
233-653-7	10294-26-5	Argent sulfate	<1 %	Xi R41
231-906-6	7778-50-9	dichromate de potassium	<0,5 %	O, Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2, Repr. Cat. 2, T+, T, Xn, C, N R8-45-46-60-61-26-25-48/23-21-34-42/43-50-53

Le texte intégral des phrases R mentionnées figure au point 16.

#### Information supplémentaire

Ce produit contient des substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH), Article 57).

### 4. Premiers secours

#### Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### Après inhalation

Amener la victime à l'air libre.  
Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.  
Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement.

#### Après contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne PAS faire vomir.  
Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### Indications pour le médecin

Traiter de façon symptomatique.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 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.

# Fiche de données de sécurité

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

## LCK 114 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 10/14/2010

Code du produit: LCK114

Page 3 de 7

### Risque particulier résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses. En cas d'incendie peuvent se former: soufre oxydes, vapeurs de mercure

### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

### Information supplémentaire

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

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### Les précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuelle.

### Les précautions pour la protection de l'environnement

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

### Les méthodes de nettoyage

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

### Information supplémentaire

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

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

### Stockage

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

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger de la lumière.  
Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

## 8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

### Valeurs limites d'exposition

#### Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle

N° CAS	Substance	ml/m³	mg/m³	f/cm³	Catégorie	Origine
7783-35-9	composés minéraux du mercure à l'exception du sulfure mercurique (cinabre) et de ceux nommément désignés dans cette annexe		0,1		VME (8 h)	MAK
7664-93-9	Acide sulfurique	-	1		VLE (15 min)	MAK
		-	3		VME (8 h)	
					VLE (15 min)	

### Contrôles de l'exposition

#### 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**LCK 114 CSB/COD/DCO**

Date d'impression: 10/14/2010

Code du produit: LCK114

Page 4 de 7

**Protection respiratoire**

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière.

**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: &gt;480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,40 mm Temps de rupture: &gt;30 Min.

**Protection des yeux**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection de la peau**

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**9. Propriétés physiques et chimiques****Informations générales**

L'état physique:	liquide
Couleur:	orange, clair
Odeur:	inodore

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

	Testé selon la méthode
pH-Valeur (à 20 °C):	< 1
<b>Modification d'état</b>	
Point d'ébullition:	300 °C
Point d'éclair:	non applicable
<b>Inflammabilité</b>	
solide:	non applicable
gaz:	non applicable
Limite inférieure d'explosivité:	non applicable
Limite supérieure d'explosivité:	non applicable
Température d'inflammation:	non applicable
Densité (à 20 °C):	1,81 g/cm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	complètement soluble

**Autres données**

donnée non disponible

**10. Stabilité et réactivité****Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Des fumées dangereuses peuvent se dégager au-dessus de 300 °C.

**Matières à éviter**

Matières organiques, Bases, Métaux alcalins, Des métaux, Ammoniaque, Agents réducteurs, Acide nitrique.

Réagit violemment au contact de l'eau.

**Produits de décomposition dangereux**

Trioxysulfure de soufre

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

### LCK 114 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 10/14/2010

Code du produit: LCK114

Page 5 de 7

Oxydes de chrome

**Information supplémentaire**  
tres reactiv

#### 11. Informations toxicologiques

##### Toxicité aiguë

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même. L'information fournie est basée sur les données des composants et de la toxicologie de produits similaires.

##### Effets corrosifs et irritants

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

##### Effets sensibilisants

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

##### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Cancérogène prouvé. Mutagène

#### 12. Informations écologiques

##### Écotoxicité

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

#### 13. Considérations relatives à l'élimination

##### Élimination

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

##### 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.

#### 14. Informations relatives au transport

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

No. ONU: 3316  
ADR/RID classe: 9  
Panneau d'avertissement  
ADR/RID Groupe d'emballage: II

##### Nom d'expédition

TROUSSE CHIMIQUE

##### Transport fluvial

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

Non testé

##### Transport maritime

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

### LCK 114 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 10/14/2010

Code du produit: LCK114

Page 6 de 7

No. ONU: 3316  
IMDG-Code: 9  
Marine polluant: --  
IMDG-Groupe d'emballage: II  
EmS: F-A, S-P

#### Nom d'expédition

Chemical kit

#### Transport aérien

ONU/ID No.: 3316  
ICAO/IATA-DGR: 9  
ICAO-Groupe d'emballage: II

#### Nom d'expédition

Chemical kit

### 15. Informations relatives à la réglementation

#### Etiquetage

Symboles de danger:

T - Toxique; C - Corrosif



T - Toxique



C - Corrosif

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

dichromate de potassium  
acide sulfurique ... %  
composés minéraux du mercure à l'exception du sulfure mercurique (cinabre) et de ceux nommément désignés dans cette annexe

#### Phrases-R

- 45 Peut causer le cancer.
- 46 Peut causer des altérations génétiques héréditaires.
- 23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- 33 Danger d'effets cumulatifs.
- 35 Provoque des graves brûlures.
- 42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
- 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### Phrases-S

- 53 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- 36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

#### Étiquetage exceptionnel pour préparations spéciales

Réservé aux utilisateurs professionnels

#### Conseils supplémentaires

**Fiche de données de sécurité**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**LCK 114 CSB/COD/DCO**

Date d'impression: 10/14/2010

Code du produit: LCK114

Page 7 de 7

Classification selon la directive Européenne sur la classification des préparations dangereuses 1999/45/CE.

**Prescriptions nationales**

Limitation d'emploi: Observer les contraintes liées au travail des jeunes. Observer les contraintes liées au travail des femmes enceintes et allaitantes.

Classe de contamination de l'eau (D): 3 - pollue fortement l'eau

**16. Autres informations****Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3**

- |          |   |
|----------|---|
| 08       | Favorise l'inflammation des matières combustibles.  |
| 21       | Nocif par contact avec la peau.   |
| 23/24/25 | Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  |
| 25       | Toxique en cas d'ingestion.   |
| 26       | Très toxique par inhalation.  |
| 26/27/28 | Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.   |
| 33       | Danger d'effets cumulatifs.   |
| 34       | Provoque des brûlures.  |
| 35       | Provoque des graves brûlures.   |
| 41       | Risque de lésions oculaires graves.   |
| 42/43    | Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  |
| 45       | Peut causer le cancer.  |
| 46       | Peut causer des altérations génétiques héréditaires.  |
| 48/23    | Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.                           |
| 50       | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| 52/53    | Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |
| 53       | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.                                       |
| 60       | Peut altérer la fertilité.  |
| 61       | Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  |

**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.)*