

Fiche de données de sécurité

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

LCI 400 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 18.01.2010

Code du produit: LCI400

Page 1 de 7

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

Identification de la substance ou de la préparation

LCI 400 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 l'environnement aquatique.

Fiche de données de sécurité

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

LCI 400 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 18.01.2010

Code du produit: LCI400

Page 2 de 7

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 ... %	86 %	C R35
231-791-2	7732-18-5	Eau	>10 %	
231-992-5	7783-35-9	Mercure(II) sulfate	1,5 %	T+, N R26/27/28-33-50-53
233-653-7	10294-26-5	Argent sulfate	0,5 %	Xi R41
231-906-6	7778-50-9	dichromate de potassium	<0,3 %	O, T, T, T, 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.

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

Mettre 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. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

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.

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.

Fiche de données de sécurité

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

LCI 400 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 18.01.2010

Code du produit: LCI400

Page 3 de 7

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	Mercure(II) sulfate		0,1		VME (8 h)	MAK
					VLE (15 min)	MAK
7664-93-9	Acide sulfurique	-	1		VME (8 h)	
		-	3		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.

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

Fiche de données de sécurité

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

LCI 400 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 18.01.2010

Code du produit: LCI400

Page 4 de 7

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: sans odeur

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

Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): < 1

Modification d'état

Point d'ébullition: 300 °C

Point d'éclair: non applicable

Inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Hydrosolubilité: complètement soluble
(à 20 °C)

Autres données

Température d'inflammation: non applicable

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, ammoniacque, agents réducteurs, acide nitrique.

Réagit violemment au contact de l'eau.

Produits de décomposition dangereux

Trioxyde de soufre

oxydes de chrome

Information supplémentaire

très réactif

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.

Fiche de données de sécurité

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

LCI 400 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 18.01.2010

Code du produit: LCI400

Page 5 de 7

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

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

Fiche de données de sécurité

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

LCI 400 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 18.01.2010

Code du produit: LCI400

Page 6 de 7

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 ... %

Mercure(II) sulfate

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

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.

Fiche de données de sécurité

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

LCI 400 CSB/COD/DCO

Date d'impression: 18.01.2010

Code du produit: LCI400

Page 7 de 7

- | | |
|----------|---|
| 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.)