# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) nº 1907/2006

**LCK 355 Silber/Silver/Argent Cuve d'analyse, 1/3**

Date de révision: 26.01.2022 Code du produit: LCK355-1 

Date de création: 21.12.2005

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

### 1.1. Identificateur de produit

LCK 355 Silber/Silver/Argent 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<br>8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes<br>F-77437 Marne La Vallée Cedex 2<br>Tél. +33 (0) 820 20 14 14 * Fax +33 (0) 1 69 67 34 99<br>e-Mail: info-fr@hach.com<br><br>HACH LANGE NV/SA<br>Motstraat 54<br>B-2800 Mechelen<br>Tel. +32 15 42 35 00 * Fax +32 15 41 61 20<br>e-Mail: info-be@hach.com<br><br>HACH LANGE<br>Rorschacherstrasse 30a<br>CH-9424 Rheineck<br>Tel. +41 (0)848 55 66 99<br>e-Mail: info-ch@hach.com<br><br>HACH LANGE NORTH AFRICA<br>Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine<br>MA-Casablanca 20000<br>Tél. +212 (0) 522 97 95 75<br>e-mail: info-mena@hach.com |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) nº 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

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Composants dangereux**

| Nº CAS | Substance | | | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| | Nº CE | Nº Index | Nº REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 7732-18-5 | Eau | | | 98-99 % |
| | 231-791-2 | | | |
| | | | | |
| 7757-83-7 | Sodium sulfite | | | <2 % |
| | 231-821-4 | | | |
| | EUH031 | | | |
| 7782-49-2 | sélénium | | | <1 % |
| | 231-957-4 | 034-001-00-2 | | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H331 H301 H373 H413 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

### 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.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

### 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**

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

**Information supplémentaire**

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

## RUBRIQUE 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**

Utiliser un équipement de manutention mécanique. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

13. Considérations relatives à l'élimination

## RUBRIQUE 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

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

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
Température de stockage: 2-8 °C
Protéger de la lumière.

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

Réactif pour analyses

## RUBRIQUE 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**

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.

**Mesures d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.
Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 2016/425/CE et la norme correspondante DIN EN ISO 374-1.

**Protection de la peau**

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Protection respiratoire**

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| L'état physique: | liquide |
| Couleur: | incolore |
| Odeur: | inodeure |
| pH-Valeur (à 20 °C): | 8 |

**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: | non applicable |

**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 |
| Densité (à 20 °C): | 1,02 g/cm³ |
| Densité apparente: | non applicable |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | 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 |

| | |
|---|---|
| Densité de vapeur: | donnée non disponible |
| Taux d'évaporation: | donnée non disponible |
| Épreuve de séparation du solvant: | donnée non disponible |
| Teneur en solvant: | donnée non disponible |

**9.2. Autres informations**

| | |
|---|---|
| Teneur en corps solides: | non applicable |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

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

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**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.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Toxicité aiguë**

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

| Nº CAS | Substance | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | Dose | | Espèce | Source | Méthode |
| 7757-83-7 | Sodium sulfite | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 2610 | rat | | |
| | inhalation (4 h) aérosol | CL50 | >5,5 mg/l | rat | | |
| 7782-49-2 | sélénium | | | | | |
| | orale | ATE mg/kg | 100 | | | |
| | inhalation vapeur | ATE | 3 mg/l | | | |
| | inhalation aérosol | ATE | 0,5 mg/l | | | |

**Irritation et corrosivité**

Pas d'effet connu.

**Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

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

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

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

Pas d'information toxicologique disponible.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucun à notre connaissance.

**Information supplémentaire**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

| Nº CAS | Substance | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] \| [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 7757-83-7 | Sodium sulfite | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 315 mg/l | 96 h | | | |

### 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

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

donnée non disponible

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'effet connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Recommandations d'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 SUR 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; déchet dangereux

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

En accord avec les réglementations locales et nationales. Votre distributeur local reprend gratuitement les

cuves en test utilisés pour les retraiter correctement.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Transport terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 3316 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | TROUSSE CHIMIQUE |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | II |
| Étiquettes: | 9 |




| | |
|---|---|
| Code de classement: | M11 |
| Dispositions spéciales: | 251 340 |
| Quantité limitée (LQ): | SP251 |
| Quantité exceptée: | SP340 |
| Catégorie de transport: | 2 |
| Nº danger: | - |
| Code de restriction concernant les tunnels: | E |

**Transport fluvial (ADN)**

**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 3316 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | CHEMICAL KIT |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | II |
| Étiquettes: | 9 |




| | |
|---|---|
| Marine pollutant: | - |
| Dispositions spéciales: | 251, 340 |
| Quantité limitée (LQ): | See SP251 |
| Quantité exceptée: | SP340 |
| EmS: | F-A, S-P |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 3316 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | CHEMICAL KIT |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 9




| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales: | A44 A163 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | 1 kg |
| Passenger LQ: | Y960 |
| Quantité exceptée: | E0 |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 960 |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | 10 kg |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 960 |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | 10 kg |

**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 et au recueil IBC**

Sans rapport

**Information supplémentaire**

Ce produit fait partie d'un ensemble. L'information dans cette section concerne l'ensemble comme un tout.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (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.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Modifications**

Date de révision 26.01.2022
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 7, 8
Date de révision 30.03.2020
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 15
Date de révision 20.03.2017
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 13, 14
Révision: 04.05.2015
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2

Révision: 9.04.2014
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

| | |
|---|---|
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H331 | Toxique par inhalation. |

| | |
|---|---|
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |
| EUH031 | Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. |

**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) nº 1907/2006

## LCK 355 Silber/Silver/Argent, LCK355 A 2/3



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

### 1.1. Identificateur de produit

LCK 355 Silber/Silver/Argent, LCK355 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<br>8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes<br>F-77437 Marne La Vallée Cedex 2<br>Tél. +33 (0) 820 20 14 14 * Fax +33 (0) 1 69 67 34 99<br>e-Mail: info-fr@hach.com<br><br>HACH LANGE NV/SA<br>Motstraat 54<br>B-2800 Mechelen<br>Tel. +32 15 42 35 00 * Fax +32 15 41 61 20<br>e-Mail: info-be@hach.com<br><br>HACH LANGE<br>Rorschacherstrasse 30a<br>CH-9424 Rheineck<br>Tel. +41 (0)848 55 66 99<br>e-Mail: info-ch@hach.com<br><br>HACH LANGE NORTH AFRICA<br>Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine<br>MA-Casablanca 20000<br>Tél. +212 (0) 522 97 95 75<br>e-mail: info-mena@hach.com |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) nº 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

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Composants dangereux**

| Nº CAS | Substance | | | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| | Nº CE | Nº Index | Nº REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 102-71-6 | Triéthanolamine | | | >80 % |
| | 203-049-8 | | | |
| | | | | |
| 7732-18-5 | Eau | | | <20 % |
| | 231-791-2 | | | |
| | | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

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

Toux, Vertiges, Nausée, Vomissements

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

Traiter de façon symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

### 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

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

**Information supplémentaire**

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

## RUBRIQUE 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).
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

13. Considérations relatives à l'élimination

## RUBRIQUE 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

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

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
Température de stockage: 2-8 °C

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

Réactif pour analyses

## RUBRIQUE 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**

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.

**Mesures d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.
Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 2016/425/CE et la norme correspondante DIN EN ISO 374-1.

**Protection de la peau**

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Protection respiratoire**

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux

postes de travail et une extraction générale convenable.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| L'état physique: | liquide |
| Couleur: | incolore |
| Odeur: | inodeure |
| pH-Valeur (à 20 °C): | 9 |

**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: | donnée non disponible |

**Inflammabilité**

| | |
|---|---|
| solide: | donnée non disponible |
| gaz: | donnée non disponible |

**Dangers d'explosion**

non applicable

| | |
|---|---|
| Limite inférieure d'explosivité: | donnée non disponible |
| Limite supérieure d'explosivité: | donnée non disponible |
| Température d'inflammation: | non applicable |

**Température d'auto-inflammabilité**

| | |
|---|---|
| solide: | donnée non disponible |
| gaz: | donnée non disponible |
| Température de décomposition: | donnée non disponible |

**Propriétés comburantes**

non applicable

| | |
|---|---|
| Pression de vapeur: | donnée non disponible |
| Densité (à 20 °C): | 1,1 g/cm³ |
| Densité apparente: | non applicable |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | 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 |
| Densité de vapeur: | donnée non disponible |
| Taux d'évaporation: | donnée non disponible |
| Épreuve de séparation du solvant: | donnée non disponible |

Teneur en solvant: donnée non disponible

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides: non applicable

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit avec les substances suivantes: Oxydants, Acides

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5. Matières incompatibles**

Métaux légers

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition: oxydes d'azote (NOx)

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

| Nº CAS | Substance | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 102-71-6 | Triéthanolamine | | | | |
| | orale | DL50 5530 mg/kg | rat | | |
| | cutanée | DL50 22500 mg/kg | lapin | | |

**Irritation et corrosivité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Pas d'effet connu.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Pas d'information toxicologique disponible.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucun à notre connaissance.

**Information supplémentaire**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Pas d'information écologique disponible.

| Nº CAS | Substance | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] \| [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 102-71-6 | Triéthanolamine | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 450-1000 mg/l | 96 h | | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 610 mg/l | 48 h | | | |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable.

### 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.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Recommandations d'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 SUR 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; déchet dangereux

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

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

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Transport terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 3316 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | TROUSSE CHIMIQUE |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | II |
| Étiquettes: | 9 |




| | |
|---|---|
| Code de classement: | M11 |
| Dispositions spéciales: | 251 340 |
| Quantité limitée (LQ): | SP251 |
| Quantité exceptée: | SP340 |
| Catégorie de transport: | 2 |
| Nº danger: | - |
| Code de restriction concernant les tunnels: | E |

**Transport fluvial (ADN)**

**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 3316 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | CHEMICAL KIT |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | II |
| Étiquettes: | 9 |




| | |
|---|---|
| Marine pollutant: | - |
| Dispositions spéciales: | 251, 340 |
| Quantité limitée (LQ): | See SP251 |
| Quantité exceptée: | SP340 |
| EmS: | F-A, S-P |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 3316 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | CHEMICAL KIT |

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 9

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 9




| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales: | A44 A163 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | 1 kg |
| Passenger LQ: | Y960 |
| Quantité exceptée: | E0 |

| | |
|---|---|
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 960 |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | 10 kg |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 960 |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | 10 kg |

**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 et au recueil IBC**

Sans rapport

**Information supplémentaire**

Ce produit fait partie d'un ensemble. L'information dans cette section concerne l'ensemble comme un tout.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible 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.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Modifications**

Date de révision 26.01.2022
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 7, 8, 11
Date de révision 30.03.2020
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 15
Date de révision 20.03.2017
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 13, 14
Révision: 04.05.2015
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2
Révision: 9.04.2014
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12

**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) nº 1907/2006

**LCK 355 Silber/Silver/Argent, LCK355 B 3/3**

Date de révision: 26.01.2022 Code du produit: LCK355-3 

Date de création: 04.01.2006

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

### 1.1. Identificateur de produit

LCK 355 Silber/Silver/Argent, LCK355 B 3/3

UFI: 102G-7F2P-D80M-HN75

### 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 20 14 14 * Fax +33 (0) 1 69 67 34 99
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA
Motstraat 54
B-2800 Mechelen
Tel. +32 15 42 35 00 * Fax +32 15 41 61 20
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

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


### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

Catégories de danger:
Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux: Met. Corr. 1
Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1A
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1
Mentions de danger:
Peut être corrosif pour les métaux.
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Provoque de graves lésions des yeux.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

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

hydroxyde de sodium soude caustique

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P260 | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. |
| 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P390 | Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |

**Conseils supplémentaires**

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

## 2.3. Autres dangers

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT).

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

**Composants dangereux**

| Nº CAS | Substance | | | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| | Nº CE | Nº Index | Nº REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 7732-18-5 | Eau | | | >70 % |
| | 231-791-2 | | | |
| | | | | |
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium soude caustique | | | <30 % |
| | 215-185-5 | 011-002-00-6 | | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**Limites de concentrations spécifiques et facteurs M**

| Nº CAS | Nº CE | Substance | Quantité |
|---|---|---|---|
| | Limites de concentrations spécifiques et facteurs M | | |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | hydroxyde de sodium soude caustique | <30 % |
| | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | | |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

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

Irritation et corrosion

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

Traiter de façon symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun à notre connaissance.

### 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

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

**Information supplémentaire**

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

## RUBRIQUE 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).
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

13. Considérations relatives à l'élimination

## RUBRIQUE 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

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

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
Température de stockage: 2-8 °C

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas entreposer près des acides.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver dans un endroit sec et frais.

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

Réactif pour analyses

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| Nº CAS | Désignation | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1310-73-2 | Sodium (hydroxyde de) | - | 2 | | VME (8 h) | |

**Conseils supplémentaires**

Aucun à notre connaissance.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

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.

**Mesures d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.
Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 2016/425/CE et la norme correspondante DIN EN ISO 374-1.

**Protection de la peau**

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Protection respiratoire**

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| L'état physique: | liquide |
| Couleur: | incolore |
| Odeur: | inodeure |
| pH-Valeur (à 20 °C): | > 12 |
| **Modification d'état** | |
| Point de fusion: | donnée non disponible |
| 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: | non applicable |
| **Température d'auto-inflammabilité** | |
| solide: | non applicable |
| gaz: | non applicable |
| Température de décomposition: | donnée non disponible |
| **Propriétés comburantes** | |
| non applicable | |
| Pression de vapeur: | non applicable |
| Densité (à 20 °C): | 1,1 g/cm³ |
| Densité apparente: | non applicable |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | 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 |
| Densité de vapeur: | donnée non disponible |
| Taux d'évaporation: | donnée non disponible |

| | |
|---|---|
| Épreuve de séparation du solvant: | donnée non disponible |
| Teneur en solvant: | donnée non disponible |

**9.2. Autres informations**

| | |
|---|---|
| Teneur en corps solides: | donnée non disponible |

Corrosif(ve) au contact avec des métaux

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun à notre connaissance.

**10.5. Matières incompatibles**

Acides

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

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

**Information supplémentaire**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Irritation et corrosivité**

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

**Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

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

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

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

Pas d'information toxicologique disponible.

**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.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1. Toxicité**

Pas d'information écologique disponible.

| Nº CAS | Substance | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] \| [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium soude caustique | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 45,4 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | | |

**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

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

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'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 SUR 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; déchet dangereux

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

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

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Transport terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 3316 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | TROUSSE CHIMIQUE |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | II |
| Étiquettes: | 9 |



| | |
|---|---|
| Code de classement: | M11 |
| Dispositions spéciales: | 251 340 |
| Quantité limitée (LQ): | SP251 |
| Quantité exceptée: | SP340 |
| Catégorie de transport: | 2 |
| Nº danger: | - |
| Code de restriction concernant les tunnels: | E |

**Transport fluvial (ADN)**

**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 3316 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | CHEMICAL KIT |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | II |
| Étiquettes: | 9 |



| | |
|---|---|
| Marine pollutant: | -- |
| Dispositions spéciales: | 251, 340 |
| Quantité limitée (LQ): | See SP251 |
| Quantité exceptée: | SP340 |
| EmS: | F-A, S-P |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 3316 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | CHEMICAL KIT |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | II |
| Étiquettes: | 9 |



| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales: | A44 A163 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | 1 kg |
| Passenger LQ: | Y960 |
| Quantité exceptée: | E0 |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 960 |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | 10 kg |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 960 |

IATA-Quantité maximale (cargo): 10 kg

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

non applicable

**Information supplémentaire**

Ce produit fait partie d'un ensemble. L'information dans cette section concerne l'ensemble comme un tout.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

**Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible 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.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Modifications**

Date de révision 26.01.2022
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 7, 8, 9, 10
Date de révision 30.03.2020
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 15, 16
Date de révision 20.03.2017
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 7, 13, 14
Révision: 05.04.2015
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2
Révision: 9.04.2014
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

| Classification | Procédure de classification |
|---|---|
| Met. Corr. 1; H290 | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Corr. 1A; H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1; H318 | Méthode de calcul |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318 Provoque de graves lésions 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.)*