

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Cuve d'analyse; 1/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-1

Page 1 de 10

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Cuve d'analyse; 1/4

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) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Toxicité aiguë: Acute Tox. 1

Toxicité aiguë: Acute Tox. 1

Toxicité aiguë: Acute Tox. 2

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 1

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 1

Mentions de danger:

Mortel par contact cutané.

Mortel par inhalation.

Mortel en cas d'ingestion.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Cuve d'analyse; 1/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-1

Page 2 de 10

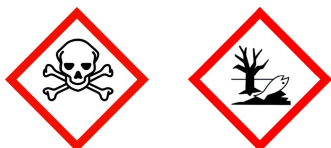
Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

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

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Cyanure de potassium

Mention Danger**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H300 Mortel en cas d'ingestion.
H310 Mortel par contact cutané.
H330 Mortel par inhalation.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

Étiquetage particulier de certains mélanges

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

Conseils supplémentaires

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

2.3. Autres dangers

Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Cuve d'analyse; 1/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-1

Page 3 de 10

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|---|--------------|----------|----------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 151-50-8 | Cyanure de potassium | | | 60-70 % |
| | 205-792-3 | 006-007-00-5 | | |
| | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H310 H330 H300 H370 H372 H400 H410 EUH032 | | | |
| 69-65-8 | D(-)-Mannitol | | | 30-40 % |
| | 200-711-8 | | | |
| | | | | |
| 16593-81-0 | (PYRIDYL-2'-AZO)-4-RÉSORCINOL, SEL MONOSODIQUE MONOHYDRATÉ | | | < 1% |
| | 236-339-8 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des 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.

Consulter un médecin.

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.

Appeler immédiatement un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

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. 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. Pour éviter le contact avec la peau

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Cuve d'analyse; 1/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-1

Page 4 de 10

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.

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

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

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. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Conserver à des températures comprises entre 15 °C et 25 °C.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

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**

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|----------|---|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 151-50-8 | Cyanure de potassium (exprimé en cyanure) | - | 1 | | VME (8 h) | UE |
| | | - | 5 | | VLE (15 min) | UE |

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Cuve d'analyse; 1/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-1

Page 5 de 10

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.

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

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | | |
|--|-----------------|--------------------------|
| L'état physique: | pain lyophilisé | |
| Couleur: | orange | |
| Odeur: | inodore | |
| pH-Valeur (à 20 °C): | | 12 |
| Modification d'état | | |
| Point de fusion: | | 635 °C |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | | donnée non disponible |
| Point de sublimation: | | donnée non disponible |
| Point de ramollissement: | | non applicable |
| Point d'écoulement: | | non applicable |
| : | | donnée non disponible |
| Point d'éclair: | | non applicable |
| Combustion entretenue: | | Aucune donnée disponible |
| 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: | | non applicable |
| Propriétés comburantes | | |
| donnée non disponible | | |
| Pression de vapeur: | | donnée non disponible |
| Pression de vapeur: | | donnée non disponible |
| Densité (à 20 °C): | | non applicable |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Cuve d'analyse; 1/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-1

Page 6 de 10

| | |
|--|-----------------------|
| Densité apparente: | donnée non disponible |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | complètement soluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | |
| donnée non disponible | |
| Coefficient de partage: | non applicable |
| Viscosité dynamique: | non applicable |
| Viscosité cinématique: | non applicable |
| Durée d'écoulement: | non applicable |
| Densité de vapeur: | non applicable |
| Taux d'évaporation: | donnée non disponible |
| Épreuve de séparation du solvant: | non applicable |
| Teneur en solvant: | non applicable |

9.2. Autres informations

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

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

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

10.4. Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.5. Matières incompatibles

Réagit violemment au contact de l'eau.

les thiocyanates peuvent développer du gaz toxique en contact avec des acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique)

Information supplémentaire

tres reactiv

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Cuve d'analyse; 1/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-1

Page 7 de 10

| N° CAS | Substance | | | | | |
|----------|--------------------------|---------------|---------|--------|--------|---------|
| | Voie d'exposition | Dose | | Espèce | Source | Méthode |
| 151-50-8 | Cyanure de potassium | | | | | |
| | orale | DL50 | 5 mg/kg | rat | | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 14,29 | lapins | ECHA | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 mg/l | 0,051 | rat | | |
| | inhalation (4 h) aérosol | CL50 mg/l | 0,051 | rat | | |
| 69-65-8 | D(-)-Mannitol | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 135000 | Ratte | | |

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.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

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

Cyanure de potassium : DL50/orale/rat = 5 mg/kg

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**

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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

| N° CAS | Substance | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------|-----------|--------|--------|---------|
| | Toxicité aquatique | Dose | | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 151-50-8 | Cyanure de potassium | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 0,068 | 96 h | | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 0,25 | 48 h | | | |

12.2. Persistance et dégradabilité

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Cuve d'analyse; 1/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-1

Page 8 de 10

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

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****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 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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)**

| | |
|--|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU: | UN 1680 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | CYANURE DE POTASSIUM |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 6.1 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | I |
| Étiquettes: | 6.1 |



| | |
|---|-----|
| Code de classement: | T5 |
| Quantité limitée (LQ): | 0 |
| Catégorie de transport: | 1 |
| N° danger: | 66 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | C/E |

Autres informations utiles (Transport terrestre)

Excepted Quantities: E5

Transport fluvial (ADN)**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

Transport maritime (IMDG)

| | |
|--|--------------------------|
| 14.1. Numéro ONU: | UN 1680 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | POTASSIUM CYANIDE, SOLID |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Cuve d'analyse; 1/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-1

Page 9 de 10

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

6.1

14.4. Groupe d'emballage:

I

Étiquettes:

6.1



Marine polluant:

P

Dispositions spéciales:

-

Quantité limitée (LQ):

0

EmS:

F-A, S-A

Autres informations utiles (Transport maritime)

Excepted Quantities: E5

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numéro ONU:**

UN 1680

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

POTASSIUM CYANIDE, SOLID

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

6.1

14.4. Groupe d'emballage:

I

Étiquettes:

6.1



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

Forbidden

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

666

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

5 kg

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

673

IATA-Quantité maximale (cargo):

50 kg

Autres informations utiles (Transport aérien)

Excepted Quantities: E5

Passenger-LQ: Forbidden

14.5. Dangers pour l'environnementDANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT:

oui



Matières dangereuses:

Cyanure de potassium

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

Sans rapport

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**

Prescriptions nationales

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Cuve d'analyse; 1/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-1

Page 10 de 10

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe de contamination de l'eau (D):

3 - pollue fortement 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 19.09.2019

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 11, 15, 16

Date de révision 27.04.2017

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 9, 15

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Acute Tox. 1; H310 | Méthode de calcul |
| Acute Tox. 1; H330 | Méthode de calcul |
| Acute Tox. 2; H300 | Méthode de calcul |
| Aquatic Acute 1; H400 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Méthode de calcul |

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

| | |
|--------|--|
| H300 | Mortel en cas d'ingestion. |
| H310 | Mortel par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH032 | Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique. |

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 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-2

Page 1 de 7

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

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) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Toxicité aiguë: Acute Tox. 4

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Mentions de danger:

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-2

Page 2 de 7

Mention d'avertissement: Attention

Pictogrammes:



Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.
 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.
 P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 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.

Conseils supplémentaires

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

2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1. Substances****Composants dangereux**

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|---------|---------------------------------------|----------|----------|----------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 54-21-7 | Sodium salicylate | | | 100% |
| | 200-198-0 | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

RUBRIQUE 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. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

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. Consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-2

Page 3 de 7

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

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. 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.

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

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'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**

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****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.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-2

Page 4 de 7

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: 0,40 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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | | |
|----------------------|---------|-----|
| L'état physique: | poudre | |
| Couleur: | blanc | |
| Odeur: | inodore | |
| pH-Valeur (à 20 °C): | | 6,2 |

Modification d'état

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Point de fusion: | | 200 °C |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | | non applicable |
| Point de sublimation: | | donnée non disponible |
| Point de ramollissement: | | donnée non disponible |
| Point d'écoulement: | | non applicable |
| : | | donnée non disponible |
| Point d'éclair: | | non applicable |
| Combustion entretenue: | | Aucune donnée disponible |

Inflammabilité

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

Dangers d'explosion

donnée non disponible

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

Température d'auto-inflammabilité

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

Température de décomposition: donnée non disponible

Propriétés comburantes

donnée non disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-2

Page 5 de 7

| | |
|--|-----------------------|
| Pression de vapeur: | donnée non disponible |
| Pression de vapeur: | donnée non disponible |
| Densité: | donnée non disponible |
| Densité apparente: | donnée non disponible |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | 1000 g/L |
| Solubilité dans d'autres solvants | |
| donnée non disponible | |
| Coefficient de partage: | non applicable |
| Viscosité dynamique: | non applicable |
| Viscosité cinématique: | non applicable |
| 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 |
| donnée non disponible | |

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

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.5. Matières incompatibles

Ces informations ne sont pas disponibles.

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****Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

| N° CAS | Substance | | | | |
|---------|-------------------|---------------|--------|--------|---------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 54-21-7 | Sodium salicylate | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 930 | Ratte | RTECS |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-2

Page 6 de 7

Irritation et corrosivité

Provoque une sévère irritation des yeux.

Corrosion/irritation cutanée: 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.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

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

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

RUBRIQUE 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 | | | | | |
|---------|----------------------------------|--------------|-----------|--------|--------|---------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 54-21-7 | Sodium salicylate | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 1760 | 96 h | | |

12.2. Persistance et dégradabilité

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

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****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 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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-2

Page 7 de 7

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

RUBRIQUE 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)**Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Sans rapport

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****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.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Date de révision 19.09.2019

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 7, 8, 10, 11, 15

Date de révision 27.04.2017

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 9, 15

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Date de révision: 03.04.2019

Code du produit: LCK306-3

Page 1 de 9

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

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**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

2.2. Éléments d'étiquetage**Conseils supplémentaires**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Date de révision: 03.04.2019

Code du produit: LCK306-3

Page 2 de 9

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|--|--------------|----------|----------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 7732-18-5 | Eau | | | 80-90 % |
| | 231-791-2 | | | |
| 7447-40-7 | Potassium chlorure | | | 1-10 % |
| | 231-211-8 | | | |
| 69-65-8 | D(-)-Mannitol | | | 1-10 % |
| | 200-711-8 | | | |
| 1330-43-4 | tétraborate de disodium, anhydre; acide borique, sel de disodium | | | < 2,5 % |
| | 215-540-4 | 005-011-00-4 | | |
| | Repr. 1B; H360FD | | | |
| 10043-35-3 | acide borique | | | < 2 % |
| | 233-139-2 | 005-007-00-2 | | |
| | Repr. 1B; H360FD | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

Information supplémentaire

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

tétraborate de disodium, anhydre; acide borique, sel de disodium

RUBRIQUE 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.

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. Le produit

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Date de révision: 03.04.2019

Code du produit: LCK306-3

Page 3 de 9

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.

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).

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.

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.

Conseils pour le stockage en commun

Aucun à notre connaissance.

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**

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|-----------|----------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 1330-43-4 | Sodium (tétraborate de, anhydre) | - | 1 | | VME (8 h) | |

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.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Date de révision: 03.04.2019

Code du produit: LCK306-3

Page 4 de 9

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | | |
|--|----------|--------------------------|
| L'état physique: | liquide | |
| Couleur: | incolore | |
| Odeur: | inodore | |
| pH-Valeur (à 20 °C): | | 6,9 |
| Modification d'état | | |
| Point de fusion: | | non applicable |
| Point de sublimation: | | non applicable |
| Point de ramollissement: | | non applicable |
| Point d'écoulement: | | donnée non disponible |
| : | | donnée non disponible |
| Point d'éclair: | | non applicable |
| Combustion entretenue: | | Aucune donnée disponible |
| 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 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Date de révision: 03.04.2019

Code du produit: LCK306-3

Page 5 de 9

| | |
|---|-----------------------|
| Densité (à 20 °C): | 1,1 g/cm ³ |
| Densité apparente: | non applicable |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | complètement soluble |
| Solubilité dans d'autres solvants soluble (Acide) | |
| 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 |
| donnée non disponible | |

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

Voir également section 10.3

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.

Information supplémentaire

Aucun à notre connaissance.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Date de révision: 03.04.2019

Code du produit: LCK306-3

Page 6 de 9

| N° CAS | Substance | | | | |
|-----------|--------------------|----------------------|--------|--------|---------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 7447-40-7 | Potassium chlorure | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg 2600 | Ratte | RTECS | |
| 69-65-8 | D(-)-Mannitol | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg 135000 | Ratte | | |

Irritation et corrosivité

Pas d'effet connu.

Effets sensibilisants

Ne contient aucune substance classée comme sensibilisante.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

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 référentes à des preuves

donnée non disponible

Expériences tirées de la pratique**Observations relatives à la classification**

donnée non disponible

Observation diverses

donnée non 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**

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 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Date de révision: 03.04.2019

Code du produit: LCK306-3

Page 7 de 9

| N° CAS | Substance | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|-----------|---|--------|---------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 7447-40-7 | Potassium chlorure | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 920 mg/l | 96 h | Gambusia affinis (Guppy sauvage) | IUCLID | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l 2500 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes) | IUCLID | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 825 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID | |

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 |
|------------|---------------|---------|
| 10043-35-3 | acide borique | -1,09 |

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.

Information supplémentaire

donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

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

Éliminer comme produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Date de révision: 03.04.2019

Code du produit: LCK306-3

Page 8 de 9

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Non soumis aux prescriptions de transports.

Transport fluvial (ADN)**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

Transport maritime (IMDG)**Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**Autres informations utiles (Transport aérien)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR non

L'ENVIRONNEMENT:

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

non applicable

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**

Autorisations (REACH, annexe XIV):

Substances extrêmement préoccupantes, SVHC (REACH, article 59):
tétraborate de disodium, anhydre; acide borique, sel de disodium; acide borique

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 30: tétraborate de disodium, anhydre; acide borique, sel de disodium; acide borique

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.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Révision: 03.04.2019

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2-15

Révision: 05.05.2017

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 9

Révision: 07.04.2016

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 3

Révision: 08.10.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 3, 9

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

H360FD

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Date de révision: 03.04.2019

Code du produit: LCK306-3

Page 9 de 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.)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-4

Page 1 de 9

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Réactif pour analyses

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) n° 1272/2008**

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

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

2.2. Éléments d'étiquetage**Conseils supplémentaires**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

2.3. Autres dangers

donnée non disponible

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-4

Page 2 de 9

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|-----------|-------------------------------------|--------------|----------|----------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 7732-18-5 | Eau | | | 60-70 % |
| | 231-791-2 | | | |
| 102-71-6 | Triéthanolamine | | | 20-30 % |
| | 203-049-8 | | | |
| - | acide chlorhydrique à ... % | | | < 5 % |
| | 231-595-7 | 017-002-01-X | | |
| | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335 | | | |

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.
- Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- Sans danger pour la santé
- Pas de conditions à remarquer spécialement.
- Pas de précautions spéciales requises.
- Pas de recommandations spéciales requises pour la manipulation. Pas de conditions spéciales de stockage requises. Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu. Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

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

- Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
- Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-4

Page 3 de 9

5.1. Moyens d'extinction**Moyens d'extinction appropriés**

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

Moyens d'extinction inappropriés

Sans limitation

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun à notre connaissance. En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

5.3. Conseils aux pompiers

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

En cas de poussière et/ou fumées respirables, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome et impérativement un vêtement de protection contre les poussières.

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.

Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir.

Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres.

Équipement de protection individuel, voir section 8.

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

Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale/nationale (voir section 13).

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**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

Laver soigneusement après manipulation.

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

Préventions des incendies et explosion

Voir également section 5

Information supplémentaire

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

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.

Conseils pour le stockage en commun

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-4

Page 4 de 9

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

donnée non disponible

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

donnée non disponible Réactif pour analyses

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 7647-01-0 | Chlorure d'hydrogène | 5 | 7,6 | | 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

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

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

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.

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

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

Protection respiratoire

Veiller à une ventilation adéquate.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas décharger dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-4

Page 5 de 9

Modification d'état

| | |
|--|--------------------------|
| Point de fusion: | non applicable |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | donnée non disponible |
| Point de sublimation: | non applicable |
| Point de ramollissement: | non applicable |
| Point d'écoulement: | donnée non disponible |
| : | donnée non disponible |
| Point d'éclair: | donnée non disponible |
| Combustion entretenue: | Aucune donnée disponible |

Inflammabilité

| | |
|---------|----------------|
| solide: | non applicable |
| gaz: | non applicable |

Dangers d'explosion

donnée non disponible

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

Propriétés comburantes

donnée non disponible

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Pression de vapeur: | donnée non disponible |
| Pression de vapeur: | donnée non disponible |
| Densité (à 20 °C): | 1,05 g/cm ³ |
| Densité apparente: | non applicable |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | complètement soluble |

Solubilité dans d'autres solvants

soluble (Acide)

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 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 |
| donnée non disponible | |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-4

Page 6 de 9

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

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

Dégage de l'hydrogène en présence de métaux.

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****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas d'information toxicologique disponible.

Toxicité aiguë

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

| N° CAS | Substance | | | | |
|----------|-----------------------------|---------------|--------|--------|---------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 102-71-6 | Triéthanolamine | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5530 | rat | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 22500 | lapin | |
| - | acide chlorhydrique à ... % | | | | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | >5010 | | |

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-4

Page 7 de 9

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Pas d'information toxicologique disponible.

Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucun à notre connaissance.

Expériences tirées de la pratique**Observations relatives à la classification**

Aucun à notre connaissance.

Observation diverses

Aucun à notre connaissance.

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

| N° 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 | | | |
| - | acide chlorhydrique à ... % | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 862 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | | |

12.2. Persistance et dégradabilité

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

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.

Information supplémentaire

Pas d'effet connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-4

Page 8 de 9

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

Éliminer comme produit non utilisé.

RUBRIQUE 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)**Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**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 et au recueil IBC

Sans rapport

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****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.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Date de révision 19.09.2019

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 15

Date de révision 27.04.2017

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 9

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Date de révision: 19.09.2019

Code du produit: LCK306-4

Page 9 de 9

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

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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.)