

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|---------------------|---|
| Nom du produit | : LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702 |
| Réf. (kit chimique) | : 01080-68702 |
| Référence | : LC Gradient Sample 01080-68703 LC Isocratic Sample 01080-68704 |

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

| | |
|--------------|---|
| Utilisations | : Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique |
| | LC Gradient Sample 2 x 0.5 ml |
| | LC Isocratic Sample 2 x 0.5 ml |

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(41)- 435082011

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Définition du produit | : LC Gradient Sample Mélange |
| | LC Isocratic Sample Mélange |

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

LC Gradient Sample

| | |
|--------|--|
| H225 | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 |
| H301 | TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3 |
| H311 | TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 3 |
| H331 | TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 3 |
| H360FD | TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité et Foetus) - Catégorie 1B |
| H370 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 1 |

LC Isocratic Sample

| | |
|------|--|
| H225 | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 |
| H301 | TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3 |
| H311 | TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 3 |
| H331 | TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 3 |
| H370 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 1 |

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : LC Gradient Sample



LC Isocratic Sample



Mention d'avertissement : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Danger
Danger

Mentions de danger : LC Gradient Sample

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H301 + H311 + H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes.
LC Isocratic Sample
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H301 + H311 + H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Conseils de prudence

Prévention : LC Gradient Sample

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P260 - Ne pas respirer les vapeurs.
LC Isocratic Sample
P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

Intervention : LC Gradient Sample

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
LC Isocratic Sample
P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.

Stockage : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

P405 - Garder sous clef.
P405 - Garder sous clef.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

| | | |
|--|---|--|
| Élimination | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| Ingrédients dangereux | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | - méthanol - phtalate de bis(2-éthylhexyle) - méthanol |
| Éléments d'étiquetage supplémentaires | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Non applicable. Non applicable. |
| Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Réservé aux utilisateurs professionnels. Non applicable. |
| Exigences d'emballages spéciaux | | |
| Avertissement tactile de danger | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Non applicable. Non applicable. |

2.3 Autres dangers

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Aucun connu. Aucun connu. |
|--|---|------------------------------|

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| 3.1 Substances | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Mélange Mélange |
|-----------------------|---|--------------------|

| Nom du produit/composant | Identifiants | % | Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|--|---|-----|--|-------------|
| LC Gradient Sample Méthanol | CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X | ≥90 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 | [1] [2] |
| Phtalate de bis(2-éthylhexyle) | CE: 204-211-0 CAS: 117-81-7 Index: 607-317-00-9 | ≤1 | Repr. 1B, H360FD (Fertilité et Foetus) | [1] [2] [5] |
| LC Isocratic Sample Méthanol | CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X | ≥90 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [2] |

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgation supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

| | | |
|------------------------------|----------------------|--|
| Contact avec les yeux | : LC Gradient Sample | Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. |
| | LC Isocratic Sample | Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. |
| Inhalation | : LC Gradient Sample | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. |
| | LC Isocratic Sample | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

| | | |
|----------------------------------|----------------------|--|
| Contact avec la peau | : LC Gradient Sample | Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre. |
| | LC Isocratic Sample | Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre. |
| Ingestion | : LC Gradient Sample | Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. |
| | LC Isocratic Sample | Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. |
| Protection des sauveteurs | : LC Gradient Sample | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

| | |
|---------------------|--|
| LC Isocratic Sample | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. |
|---------------------|--|

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Contact avec les yeux | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Inhalation | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Toxique par inhalation. Toxique par inhalation. |
| Contact avec la peau | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Toxique par contact cutané. Toxique par contact cutané. |
| Ingestion | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Toxique en cas d'ingestion. Toxique en cas d'ingestion. |

Signes/symptômes de surexposition

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Contact avec les yeux | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Inhalation | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Aucune donnée spécifique. |
| Contact avec la peau | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Aucune donnée spécifique. |
| Ingestion | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Aucune donnée spécifique. |

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Note au médecin traitant | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| Traitements spécifiques | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

| | | |
|---|----------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : LC Gradient Sample | Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse. |
| | LC Isocratic Sample | Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse. |
| Moyens d'extinction inappropriés | : LC Gradient Sample | Ne pas utiliser de jet d'eau. |
| | LC Isocratic Sample | Ne pas utiliser de jet d'eau. |

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | | |
|---|----------------------|---|
| Dangers dus à la substance ou au mélange | : LC Gradient Sample | Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. |
| | LC Isocratic Sample | Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. |
| Produits de combustion dangereux | : LC Gradient Sample | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone Formaldéhyde. |
| | LC Isocratic Sample | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone Formaldéhyde. |

5.3 Conseils aux pompiers

| | | |
|--|----------------------|---|
| Précautions spéciales pour les pompiers | : LC Gradient Sample | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. |
| | LC Isocratic Sample | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. |
| Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie | : LC Gradient Sample | Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. |
| | LC Isocratic Sample | Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire |

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes : LC Gradient Sample

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

LC Isocratic Sample

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Pour les secouristes : LC Gradient Sample

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

LC Isocratic Sample

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement : LC Gradient Sample

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

LC Isocratic Sample

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | | |
|------------------------------|----------------------|---|
| Méthodes de nettoyage | : LC Gradient Sample | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. |
| | LC Isocratic Sample | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. |

6.4 Référence à d'autres rubriques : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | | |
|------------------------------|----------------------|--|
| Mesures de protection | : LC Gradient Sample | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. |
| | LC Isocratic Sample | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source |

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

: LC Gradient Sample

d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

LC Isocratic Sample

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stockage

: LC Gradient Sample

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

LC Isocratic Sample

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Critères de danger

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

| Catégorie | Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs) | Seuil de rapport de sécurité |
|----------------------------|--|------------------------------|
| LC Gradient Sample | | |
| H2 | 50 | 200 |
| H3 | 50 | 200 |
| P5c | 5000 | 50000 |
| LC Isocratic Sample | | |
| H2 | 50 | 200 |
| H3 | 50 | 200 |
| P5c | 5000 | 50000 |

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

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Recommandations | : LC Gradient Sample | Applications industrielles, Applications professionnelles. |
| | : LC Isocratic Sample | Applications industrielles, Applications professionnelles. |
| Solutions spécifiques au secteur industriel | : LC Gradient Sample | Non applicable. |
| | : LC Isocratic Sample | Non applicable. |

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition |
|--|---|
| LC Gradient Sample Méthanol | SUVA (Suisse, 1/2017). Absorbé par la peau. VME: 200 ppm 8 heures. VME: 260 mg/m ³ 8 heures. VLE: 800 ppm 15 minutes. VLE: 1040 mg/m ³ 15 minutes. |
| Phtalate de bis(2-éthylhexyle) | SUVA (Suisse, 1/2017). Absorbé par la peau. VME: 2 mg/m ³ 8 heures. Forme: Poussières inhalables (poussières totales) |
| LC Isocratic Sample Méthanol | SUVA (Suisse, 1/2017). Absorbé par la peau. VME: 200 ppm 8 heures. VME: 260 mg/m ³ 8 heures. VLE: 800 ppm 15 minutes. VLE: 1040 mg/m ³ 15 minutes. |

Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Date d'édition/Date de révision : 09/05/2018

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des yeux/du visage : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau

Protection des mains : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

Protection corporelle : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.

Autre protection cutanée : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

Protection respiratoire : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

| | | |
|--|-----------------------|---|
| État physique | : LC Gradient Sample | Liquide. |
| | : LC Isocratic Sample | Liquide. |
| Couleur | : LC Gradient Sample | Pâle |
| | : LC Isocratic Sample | Pâle |
| Odeur | : LC Gradient Sample | Faible |
| | : LC Isocratic Sample | Faible |
| Seuil olfactif | : LC Gradient Sample | Non disponible. |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |
| pH | : LC Gradient Sample | Non disponible. |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |
| Point de fusion/point de congélation | : LC Gradient Sample | -97.8°C |
| | : LC Isocratic Sample | -97.8°C |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : LC Gradient Sample | 64.5°C |
| | : LC Isocratic Sample | 64.5°C |
| Point d'éclair | : LC Gradient Sample | Vase clos: 12°C [Setaflash.] |
| | : LC Isocratic Sample | Vase clos: -18 à 23°C |
| Taux d'évaporation | : LC Gradient Sample | Non disponible. |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : LC Gradient Sample | Non applicable. |
| | : LC Isocratic Sample | Non applicable. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : LC Gradient Sample | Seuil minimal: 6% |
| | | Seuil maximal: >13% |
| | : LC Isocratic Sample | Seuil minimal: 6% |
| | | Seuil maximal: >13% |
| Pression de vapeur | : LC Gradient Sample | Non disponible. |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |
| Densité de vapeur | : LC Gradient Sample | Non disponible. |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |
| Densité relative | : LC Gradient Sample | Non disponible. |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |
| Solubilité(s) | : LC Gradient Sample | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| | : LC Isocratic Sample | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : LC Gradient Sample | Non disponible. |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |
| Température d'auto-inflammabilité | : LC Gradient Sample | 464°C |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |
| Température de décomposition | : LC Gradient Sample | Non disponible. |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |
| Viscosité | : LC Gradient Sample | Non disponible. |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |
| Propriétés explosives | : LC Gradient Sample | Non disponible. |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |
| Propriétés comburantes | : LC Gradient Sample | Non disponible. |
| | : LC Isocratic Sample | Non disponible. |

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | | |
|--|---|--|
| 10.1 Réactivité | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| 10.2 Stabilité chimique | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Le produit est stable. Le produit est stable. |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| 10.4 Conditions à éviter | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. |
| 10.5 Matières incompatibles | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes |
| 10.6 Produits de décomposition dangereux | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|--|-------------------------|---------|-------------|------------|
| LC Gradient Sample Méthanol | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 145000 ppm | 1 heures |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 64000 ppm | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | 15800 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 5600 mg/kg | - |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | 25 g/kg | - |
| Phtalate de bis (2-éthylhexyle) | DL50 Voie orale | Rat | 30 g/kg | - |
| | | | | |
| LC Isocratic Sample Méthanol | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 145000 ppm | 1 heures |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 64000 ppm | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | 15800 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 5600 mg/kg | - |

Estimations de la toxicité aiguë

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Voie | Valeur ETA |
|--|---------------------------------------|
| LC Gradient Sample Voie orale Voie cutanée Inhalation (vapeurs) | 100.7 mg/kg 302 mg/kg 3.02 mg/l |
| LC Isocratic Sample Voie orale Voie cutanée Inhalation (vapeurs) | 100.3 mg/kg 301 mg/kg 3.01 mg/l |

Irritation/Corrosion

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|--|--|----------------------------|-----------|--|-----------------------------|
| LC Gradient Sample Méthanol | Yeux - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures 100 milligrams | - |
| | Yeux - Irritant moyen Peau - Irritant moyen | Lapin Lapin | - - | 40 milligrams 24 heures 20 milligrams | - - |
| | Phtalate de bis(2-éthylhexyle) | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures 500 milligrams |
| Yeux - Faiblement irritant | | Lapin | - | 500 milligrams | - |
| Peau - Faiblement irritant | | Lapin | - | 24 heures 500 milligrams | - |
| LC Isocratic Sample Méthanol | Yeux - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures 100 milligrams | - |
| | Yeux - Irritant moyen Peau - Irritant moyen | Lapin Lapin | - - | 40 milligrams 24 heures 20 milligrams | - - |

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

| Nom du produit/composant | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--|-------------|-------------------|----------------|
| LC Gradient Sample Méthanol | Catégorie 1 | Indéterminé | Indéterminé |
| LC Isocratic Sample Méthanol | Catégorie 1 | Indéterminé | Indéterminé |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : LC Gradient Sample Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
LC Isocratic Sample Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation : LC Gradient Sample Toxique par inhalation.
LC Isocratic Sample Toxique par inhalation.

Ingestion : LC Gradient Sample Toxique en cas d'ingestion.
LC Isocratic Sample Toxique en cas d'ingestion.

Contact avec la peau : LC Gradient Sample Toxique par contact cutané.
LC Isocratic Sample Toxique par contact cutané.

Contact avec les yeux : LC Gradient Sample Aucun effet important ou danger critique connu.
LC Isocratic Sample Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation : LC Gradient Sample Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
Aucune donnée spécifique.

LC Isocratic Sample

Ingestion : LC Gradient Sample Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
Aucune donnée spécifique.

LC Isocratic Sample

Contact avec la peau : LC Gradient Sample Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
Aucune donnée spécifique.

LC Isocratic Sample

Contact avec les yeux : LC Gradient Sample Aucune donnée spécifique.
LC Isocratic Sample Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités : LC Gradient Sample Aucun effet important ou danger critique connu.
LC Isocratic Sample Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité : LC Gradient Sample Aucun effet important ou danger critique connu.
LC Isocratic Sample Aucun effet important ou danger critique connu.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Mutagénicité | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Tératogénicité | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Peut nuire au fœtus. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Effets sur le développement | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Effets sur la fertilité | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Peut nuire à la fertilité. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Autres informations | : LC Gradient Sample LC Isocratic Sample | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: rougeur, vue brouillée ou diplopie. Le contact avec les yeux peut endommager la cornée ou mener à la cécité. Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles au foie. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: rougeur, vue brouillée ou diplopie, migraine. Le contact avec les yeux peut endommager la cornée ou mener à la cécité. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Exposition | |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| LC Gradient Sample Méthanol | Aiguë CL50 2500000 µg/l Eau de mer | Crustacés - Crangon crangon - Adulte | 48 heures | |
| | Aiguë CL50 3289 mg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né | 48 heures | |
| | Aiguë CL50 290 mg/l Eau douce | Poisson - Danio rerio - Œuf | 96 heures | |
| | Chronique NOEC 9.96 mg/l Eau de mer | Algues - Ulva pertusa | 96 heures | |
| | Phtalate de bis(2-éthylhexyle) | Aiguë CE50 31000000 µg/l Eau de mer | Algues - Karenia brevis | 96 heures |
| | | Aiguë CE50 133 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia pulex - Nouveau-né | 48 heures |
| | | Aiguë CL50 1106.2 mg/l Eau douce | Poisson - Pimephales promelas | 96 heures |
| | | Chronique NOEC 76 µg/l Eau de mer | Algues - Hormosira banksii - Gamète | 72 heures |
| Chronique NOEC 109 µg/l Eau douce | Crustacés - Eurytemora affinis - Nauplius | 21 jours | | |
| Chronique NOEC 77 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna | 21 jours | | |
| Chronique NOEC 12 µg/l Eau douce | Poisson - Pimephales promelas - Adulte | 28 jours | | |
| LC Isocratic Sample Méthanol | Aiguë CL50 2500000 µg/l Eau de mer | Crustacés - Crangon crangon - Adulte | 48 heures | |
| | Aiguë CL50 3289 mg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né | 48 heures | |
| | Aiguë CL50 290 mg/l Eau douce | Poisson - Danio rerio - Œuf | 96 heures | |
| | Chronique NOEC 9.96 mg/l Eau de mer | Algues - Ulva pertusa | 96 heures | |

12.2 Persistance et dégradabilité

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| Nom du produit/ composant | Test | Résultat | Dosage | Inoculum |
|--|---|------------------------------|--------|--------------------------|
| LC Gradient Sample Phtalate de bis(2-éthylhexyle) | OECD 301B Biodégradabilité facile - Essai de dégagement de CO ₂ | 82 % - Facilement - 29 jours | - | 20.3 mg/l Boues activées |
| | OECD 301B Biodégradabilité facile - Essai de dégagement de CO ₂ | 82 % - Facilement - 28 jours | - | - |

| Nom du produit/ composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--|--------------------|-----------|------------------|
| LC Gradient Sample Phtalate de bis (2-éthylhexyle) | - | - | Facilement |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/ composant | LogP _{ow} | FBC | Potentiel |
|--|--------------------|------|------------------|
| LC Gradient Sample Méthanol Phtalate de bis(2-éthylhexyle) | -0.77 | <10 | faible élevée |
| | 7.6 | 1380 | |
| LC Isocratic Sample Méthanol | -0.77 | <10 | faible |

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

Autres informations

Remarques : Quantités de minimis

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

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

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

| Nom des composants | Propriété intrinsèque | Statut | Numéro de référence | Date de révision |
|--|------------------------------|-----------|---------------------|------------------|
| LC Gradient Sample Phtalate de bis(2-éthylhexyle) | Toxique pour la reproduction | Référencé | 4 | 2/21/2011 |

Substances extrêmement préoccupantes

| Nom des composants | Propriété intrinsèque | Statut | Numéro de référence | Date de révision |
|--|---|--|---|------------------|
| LC Gradient Sample Phtalate de bis(2-éthylhexyle) | Toxique pour la reproduction | Eligible (à la procédure d'autorisation) | ED/67/2008, ED/108/2014, ED/30/2017 | 7/4/2017 |
| - | Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement | Eligible (à la procédure d'autorisation) | ED/67/2008, ED/108/2014, ED/30/2017 | 7/4/2017 |

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : LC Gradient Sample : Réserve aux utilisateurs professionnels.
LC Isocratic Sample : Non applicable.

Autres Réglementations UE

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

| Catégorie |
|---|
| LC Gradient Sample H2 H3 P5c |
| LC Isocratic Sample H2 H3 P5c |

Réglementations nationales

| Nom du produit/composant | Nom de la liste | Nom sur la liste | Classification | Notes |
|---|---|--|------------------------|-------|
| LC Gradient Sample phtalate de bis (2-éthylhexyle) | Limites d'exposition professionnelle - Suisse | phtalate de dioctyle secondaire; di-(2-éthylhexyl)phtalate; DEHP | Carc. C1B, Repro. R1BF | - |

Teneur en COV : COV (p/p) : 99.5%

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

Liste d'inventaire

Date d'édition/Date de révision : 09/05/2018

20/22

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

| | |
|----------------------------|--|
| Australie | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Canada | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Chine | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Europe | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Japon | : Inventaire du Japon (ENCS) : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. Inventaire du Japon (ISHL) : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Malaisie | : Indéterminé. |
| Nouvelle-Zélande | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Philippines | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| République de Corée | : Indéterminé. |
| Taiwan | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Thaïlande | : Indéterminé. |
| Turquie | : Indéterminé. |
| États-Unis | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Viêt-Nam | : Indéterminé. |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes :

- ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
- CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
- DNEL = Dose dérivée sans effet
- Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
- PNEC = concentration prédite sans effet
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification | Justification |
|--|--|
| LC Gradient Sample Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Repr. 1B, H360FD (Fertilité et Foetus) STOT SE 1, H370 | D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul |
| LC Isocratic Sample Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 | D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul |

[Texte intégral des mentions H abrégées](#)

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

RUBRIQUE 16: Autres informations

LC Gradient Sample

H225
H301
H311
H331
H360FD
H370

Liquide et vapeurs très inflammables.
Toxique en cas d'ingestion.
Toxique par contact cutané.
Toxique par inhalation.
Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
Risque avéré d'effets graves pour les organes.

LC Isocratic Sample

H225
H301
H311
H331
H370

Liquide et vapeurs très inflammables.
Toxique en cas d'ingestion.
Toxique par contact cutané.
Toxique par inhalation.
Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

LC Gradient Sample

Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 3, H311
Acute Tox. 3, H331
Flam. Liq. 2, H225
Repr. 1B, H360FD

STOT SE 1, H370

TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3
TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 3
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 3
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité et Fœtus) -
Catégorie 1B
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES -
EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 1

LC Isocratic Sample

Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 3, H311
Acute Tox. 3, H331
Flam. Liq. 2, H225
STOT SE 1, H370

TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3
TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 3
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 3
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES -
EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 1

Date d'édition/ Date de révision : 09/05/2018

Date de la précédente édition : 09/05/2018

Version : 5

Avis au lecteur

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.