


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Section 1. Identification

Identificateur de 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
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
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

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
H315	IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
H351	CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2
H360	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité) - Catégorie 1
H360	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1
H370	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (système nerveux central (SNC), nerf optique) - Catégorie 1
H335	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
H336	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
H402	DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

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
H315	IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
H360	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1
H370	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (système nerveux central (SNC), nerf optique) - Catégorie 1
H335	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
H336	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets

Section 2. Identification des dangers

narcotiques) - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger : Gradient Sample



LC Isocratic Sample



Mention d'avertissement : Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Danger
Danger

Mentions de danger : Gradient Sample

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H301 + H311 + H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes. (système nerveux central (SNC), nerf optique)
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H402 - Nocif pour les organismes aquatiques.
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H301 + H311 + H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H360 - Peut nuire au fœtus.
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes. (système nerveux central (SNC), nerf optique)
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

LC Isocratic Sample

Conseils de prudence

Prévention : Gradient Sample

P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P260 - Ne pas respirer les vapeurs.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris

LC Isocratic Sample

Section 2. Identification des dangers

Intervention

:  LC Gradient Sample

toutes les précautions de sécurité.

P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P308 + P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P304 + P340 + P311 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P301 + P310 + P330 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau.

P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau et au savon. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux.

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.

P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.

P308 + P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.




P304 + P340 + P311 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P301 + P310 + P330 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement


LC Isocratic Sample

Section 2. Identification des dangers

		tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau. P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau et au savon. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux. 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. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux. P405 - Garder sous clef. P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
Stockage	:  LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	
Élimination	:  LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	
Éléments d'une étiquette complémentaire	:  LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation : LC Gradient Sample Mélange
LC Isocratic Sample Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
 LC Gradient Sample Alcool méthylique Phtalate de bis(2-éthylhexyle)	≥90 <1	67-56-1 117-81-7
LC Isocratic Sample Alcool méthylique	≥90	67-56-1

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.

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. 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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

Section 4. Premiers soins

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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Ingestion : LC Gradient Sample

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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. Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

Section 4. Premiers soins

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Toxique par inhalation. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. Toxique par inhalation. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Toxique par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Toxique par contact cutané. Provoque une irritation cutanée.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau :  LC Gradient Sample

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

irritation
rougeur
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

LC Isocratic Sample

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

irritation
rougeur
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

Ingestion : LC Gradient Sample

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

LC Isocratic Sample

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Note au médecin traitant : LC Gradient Sample

Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

LC Isocratic Sample

Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Traitements particuliers : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Pas de traitement particulier.
Pas de traitement particulier.

Protection des sauveteurs : LC Gradient Sample

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.


LC Isocratic Sample

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	: LC Gradient Sample	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
	LC Isocratic Sample	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
Agents extincteurs inappropriés	: LC Gradient Sample	NE PAS utiliser de jet d'eau.
	LC Isocratic Sample	NE PAS utiliser de jet d'eau.
Dangers spécifiques du produit	:  LC Gradient Sample	Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	LC Isocratic Sample	Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.
Produit de décomposition thermique 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.
Mesures spéciales de protection 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les contenants 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les contenants exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : LC Gradient Sample

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

LC Isocratic Sample

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences : LC Gradient Sample

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

LC Isocratic Sample

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Intervenants en cas d'urgence : LC Gradient Sample

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

LC Isocratic Sample

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Précautions environnementales : LC Gradient Sample

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.

LC Isocratic Sample

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : LC Gradient Sample

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

LC Isocratic Sample

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

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. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos 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-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. 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

LC Isocratic Sample

Section 7. Manutention et stockage

précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos 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-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conseils sur l'hygiène générale au travail : LC Gradient Sample

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

LC Isocratic Sample

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités :  Gradient Sample

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. 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 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 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

LC Isocratic Sample

Entreposer conformément à la réglementation locale.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

LC Isocratic Sample Alcool méthylique

VEMP: 5 mg/m³ 8 heures.
VECD: 10 mg/m³ 15 minutes.
CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).
STEL: 10 mg/m³ 15 minutes.
TWA: 5 mg/m³ 8 heures.

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). Absorbé par la peau.

8 hrs OEL: 262 mg/m³ 8 heures.
8 hrs OEL: 200 ppm 8 heures.
15 min OEL: 250 ppm 15 minutes.
15 min OEL: 328 mg/m³ 15 minutes.

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). Absorbé par la peau.

TWA: 200 ppm 8 heures.
STEL: 250 ppm 15 minutes.

CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

Absorbé par la peau.

TWA: 200 ppm 8 heures.
STEL: 250 ppm 15 minutes.

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).

Absorbé par la peau.

VEMP: 200 ppm 8 heures.
VEMP: 262 mg/m³ 8 heures.
VECD: 250 ppm 15 minutes.
VECD: 328 mg/m³ 15 minutes.

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). Absorbé par la peau.

STEL: 250 ppm 15 minutes.
TWA: 200 ppm 8 heures.

Contrôles d'ingénierie 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 mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

Contrôle de l'action des agents d'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et 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.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Liquide. Liquide.
Couleur	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Pâle Pâle
Odeur	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Faible Faible
Seuil olfactif	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Non disponible. Non disponible.
pH	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Non disponible. Non disponible.
Point de fusion	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	-97.8°C (-144°F) -97.8°C (-144°F)
Point d'ébullition	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	64.5°C (148.1°F) 64.5°C (148.1°F)
Point d'éclair	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Vase clos: 12°C (53.6°F) [Setaflash.] Vase clos: -18 à 23°C (-0.4 à 73.4°F)
Taux d'évaporation	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Non disponible. Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Non applicable. Non applicable.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: LC Gradient Sample	Seuil minimal: 6%
	LC Isocratic Sample	Seuil maximal: >13%
Tension de vapeur	: LC Gradient Sample	Seuil minimal: 6%
	LC Isocratic Sample	Seuil maximal: >13%
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	: 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-inflammation	: LC Gradient Sample	464°C (867.2°F)
	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.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	: Non disponible.	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: LC Gradient Sample	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	LC Isocratic Sample	
Stabilité chimique	: LC Gradient Sample	Le produit est stable. Le produit est stable.
	LC Isocratic Sample	
Risque de réactions dangereuses	: LC Gradient 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.
	LC Isocratic Sample	
Conditions à éviter	: LC Gradient Sample	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
	LC Isocratic Sample	

Section 10. Stabilité et réactivité

<p>Matériaux incompatibles : LC Gradient Sample</p> <p style="padding-left: 150px;">LC Isocratic Sample</p>	<p>Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes</p> <p>Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes</p>
<p>Produits de décomposition dangereux : LC Gradient Sample</p> <p style="padding-left: 150px;">LC Isocratic Sample</p>	<p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p>

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
LC Gradient Sample Alcool méthylique	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	145000 ppm	1 heures
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	64000 ppm	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	15800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	5600 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	25 g/kg	-
Phtalate de bis (2-éthylhexyle)	DL50 Orale	Rat	30 g/kg	-
LC Isocratic Sample Alcool méthylique	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	145000 ppm	1 heures
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	64000 ppm	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	15800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	5600 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
LC Gradient Sample Alcool méthylique	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	40 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
Phtalate de bis (2-éthylhexyle)	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
LC Isocratic Sample Alcool méthylique	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-

Section 11. Données toxicologiques

	Yeux - Modérément irritant Peau - Modérément irritant	Lapin Lapin	- -	40 milligrams 24 heures 20 milligrams	- -
--	--	----------------	--------	--	--------

Sensibilisation

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 systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
LC Gradient Sample Alcool méthylique	Catégorie 1	Indéterminé	système nerveux central (SNC) et nerf optique Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
	Catégorie 3	Non applicable.	
LC Isocratic Sample Alcool méthylique	Catégorie 1	Indéterminé	système nerveux central (SNC) et nerf optique Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
	Catégorie 3	Non applicable.	

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une sévère irritation des yeux.



Inhalation :  LC Gradient Sample

Toxique par inhalation. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

LC Isocratic Sample

Toxique par inhalation. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec la peau	:  Gradient Sample LC Isocratic Sample	Toxique par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Toxique par contact cutané. Provoque une irritation cutanée.
Ingestion	:  Gradient Sample LC Isocratic Sample	Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
Inhalation	:  Gradient Sample LC Isocratic Sample	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
Contact avec la peau	:  Gradient Sample LC Isocratic Sample	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale

Section 11. Données toxicologiques

Ingestion	: LC Gradient Sample	malformations du squelette Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	LC Isocratic Sample	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Cancérogénicité : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Mutagénicité : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Tératogénicité : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Effets sur le développement : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Effets sur la fertilité : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Peut nuire au fœtus.
Peut nuire au fœtus.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Peut nuire à la fertilité.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
LC Gradient Sample	
Orale	100.7 mg/kg
Cutané	302 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	3.02 mg/l
LC Isocratic Sample	
Orale	100.3 mg/kg
Cutané	301 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	3.01 mg/l

Section 11. Données toxicologiques

Autres informations : LC Gradient 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.

LC Isocratic Sample

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.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
LC Gradient Sample Alcool méthylique Phtalate de bis (2-éthylhexyle)	Aiguë CL50 2500000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 3289 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	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
	Aiguë CE50 31000000 µg/l Eau de mer	Algues - Karenia brevis	96 heures
	Aiguë CE50 133 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex - Néonate	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 Chronique NOEC 12 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna Poisson - Pimephales promelas - Adulte	21 jours 28 jours
LC Isocratic Sample Alcool méthylique	Aiguë CL50 2500000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 3289 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	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

Persistence et dégradation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	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 ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique		Photolyse	Biodégradabilité
LC Gradient Sample Phtalate de bis (2-éthylhexyle)	-		-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
LC Gradient Sample Alcool méthylique Phtalate de bis (2-éthylhexyle)	-0.77	<10	faible élevée
	7.6	1380	
LC Isocratic Sample Alcool méthylique	-0.77	<10	faible

Mobilité dans le sol

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

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. 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. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou

Section 13. Données sur l'élimination

meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Autres informations

Remarques : Quantités de minimis

Protections spéciales pour 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.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Les composants suivants sont répertoriés: Méthanol

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Les composants suivants sont répertoriés: Bis(2-ethylhexyl)phthalate

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux 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 le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Liste des stocks

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 japonais (ISHL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Malaisie : Indéterminé.

Section 15. Informations sur la réglementation

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.

Section 16. Autres informations

Historique

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

Date de publication précédente : 04/28/2016

Version : 6

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
LC Gradient Sample	
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2	Sur la base de données d'essais
TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 3	Méthode de calcul
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2	Méthode de calcul
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité) - Catégorie 1	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (système nerveux central (SNC), nerf optique) - Catégorie 1	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3	Méthode de calcul
DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul

Section 16. Autres informations

LC Isocratic Sample	
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2	Sur la base de données d'essais
TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 3	Méthode de calcul
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2	Méthode de calcul
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (système nerveux central (SNC), nerf optique) - Catégorie 1	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3	Méthode de calcul

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Déni 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.