

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Testmix, Part Number CP299103

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: Testmix, Part Number CP299103
Référence	: CP299103
Utilisations	: Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique 1 mL flacons
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

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H315	IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
H340	MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1
H350	CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1
H361	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité) - Catégorie 2
H361	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2
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
H372	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (système nerveux central (SNC), système hématopoïétique, organes de l'audition, reins, foie, système nerveux) - Catégorie 1
H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
H401	DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
H410	DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H340 - Peut induire des anomalies génétiques.
H350 - Peut provoquer le cancer.
H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au foetus.
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Section 2. Identification des dangers

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (système nerveux central (SNC), système hématopoïétique, organes de l'audition, reins, foie, système nerveux)

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Prévention

- : 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.

Intervention

- : P391 - Recueillir le produit répandu.
- P314 - Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal.
- P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des soins médicaux.
- P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.
- P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.
- P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau.
- P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. 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.



Stockage

- : P405 - Garder sous clef.

Élimination

- : P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Éléments d'une étiquette complémentaire

- :  Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : > 60%
- Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
- Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 30 - 60%
-  Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 20.2%

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation : Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
Isopropylcyclohexane	≤5	696-29-7
Octane	≤5	111-65-9
Nonane	≤5	111-84-2
éthylcyclohexane	≤5	1678-91-7
Cyclohexane	≤4.3	110-82-7
2-Méthylpentane	≤5	107-83-5
Méthylcyclohexane	≤4.3	108-87-2
Heptane normal	≤5	142-82-5
Hept-1-ène	≤5	592-76-7
n-Hexane	<5	110-54-3
oct-1-ène	≤5	111-66-0
Non-1-ène	≤5	124-11-8
Décane	≤5	124-18-5
Undécane normal	≤5	1120-21-4
Dodécane normal	≤5	112-40-3
tert-butylcyclohexane	≤5	3178-22-1
Dec-1-ène	≤3	872-05-9
pentaméthylbenzène	≤3	700-12-9
Cyclopentane	≤3	287-92-3
Toluène	≤3	108-88-3
Xylène (ortho-)	≤3	95-47-6
sec-butylbenzène	≤3	135-98-8
Benzène	≤3	71-43-2
Éthylbenzène	≤3	100-41-4
Cumène	≤3	98-82-8
1,2,3-Triméthylbenzène	≤3	526-73-8
1,2,3,4-Tétraméthylbenzène	≤3	488-23-3
cis-bicyclo[4.4.0]decane	≤3	493-01-6
Hex-1-ène	≤3	592-41-6
1-Méthylcyclopentène	≤3	693-89-0
Pentane normal	≤3	109-66-0
pent-1-ène	≤3	109-67-1
2-Methylhexane	≤1.1	591-76-4
2-methylheptane	≤1.1	592-27-8
2-Méthyoctane	≤3	3221-61-2
2-méthylnonane	≤3	871-83-0

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 : 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.

Section 4. Premiers soins

- Inhalation** : 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.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. 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. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : 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. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas provoquer le vomissement. 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.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- 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** : Provoque une irritation cutanée.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmolement
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
nausées ou vomissements
migraine
sommolence/fatigue
étourdissements/vertiges
évanouissement
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette

Section 4. Premiers soins

- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
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** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : 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** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO₂, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

Dangers spécifiques du produit :  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 très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. 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.

- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone

Mesures spéciales de protection pour les pompiers : 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 conteneurs 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 : 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 : 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 : 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 : 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. Recueillir le produit répandu.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : 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.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection : 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 avaler. 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.

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: 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

: 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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Octane	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 300 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 1400 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 300 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 300 ppm 8 heures.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 300 ppm 8 heures. VEMP: 1400 mg/m³ 8 heures. VECD: 375 ppm 15 minutes. VECD: 1750 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 375 ppm 15 minutes. TWA: 300 ppm 8 heures.</p>
Nonane	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 1050 mg/m³ 8 heures. 8 hrs OEL: 200 ppm 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 200 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 200 ppm 8 heures.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 200 ppm 8 heures. VEMP: 1050 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 250 ppm 15 minutes. TWA: 200 ppm 8 heures.</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Cyclohexane	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 344 mg/m³ 8 heures. 8 hrs OEL: 100 ppm 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 100 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 100 ppm 8 heures.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 300 ppm 8 heures. VEMP: 1030 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 100 ppm 8 heures.</p>
2-Méthylpentane	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 15 min OEL: 3500 mg/m³ 15 minutes. 8 hrs OEL: 1760 mg/m³ 8 heures. 15 min OEL: 1000 ppm 15 minutes. 8 hrs OEL: 500 ppm 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 200 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 500 ppm 8 heures. STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 500 ppm 8 heures. VEMP: 1760 mg/m³ 8 heures. VECD: 1000 ppm 15 minutes. VECD: 3500 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 1000 ppm 15 minutes. TWA: 500 ppm 8 heures.</p>
Méthylcyclohexane	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 400 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 1610 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 400 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 400 ppm 8 heures.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 400 ppm 8 heures. VEMP: 1610 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 500 ppm 15 minutes. TWA: 400 ppm 8 heures.</p>
Heptane normal	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 15 min OEL: 2050 mg/m³ 15 minutes. 8 hrs OEL: 1640 mg/m³ 8 heures. 8 hrs OEL: 400 ppm 8 heures. 15 min OEL: 500 ppm 15 minutes.</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

	<p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 400 ppm 8 heures. STEL: 500 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 400 ppm 8 heures. STEL: 500 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 400 ppm 8 heures. VEMP: 1640 mg/m³ 8 heures. VECD: 500 ppm 15 minutes. VECD: 2050 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 500 ppm 15 minutes. TWA: 400 ppm 8 heures.</p>
n-Hexane	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). Absorbé par la peau. 8 hrs OEL: 50 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 176 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). Absorbé par la peau. TWA: 20 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). Absorbé par la peau. TWA: 50 ppm 8 heures.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). Absorbé par la peau. VEMP: 50 ppm 8 heures. VEMP: 176 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). Absorbé par la peau. STEL: 62.5 ppm 15 minutes. TWA: 50 ppm 8 heures.</p>
oct-1-ène	<p>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 75 ppm 8 heures.</p>
Dec-1-ène	<p>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 100 ppm 8 heures.</p>
Cyclopentane	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 1720 mg/m³ 8 heures. 8 hrs OEL: 600 ppm 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 600 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 600 ppm 8 heures.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 1720 mg/m³ 8 heures. VEMP: 600 ppm 8 heures.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 900 ppm 15 minutes. TWA: 600 ppm 8 heures.</p>
Toluène	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). Absorbé par la peau. 8 hrs OEL: 50 ppm 8 heures.</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Xylène (ortho-)	<p>8 hrs OEL: 188 mg/m³ 8 heures. CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 20 ppm 8 heures. CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 20 ppm 8 heures. CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). Absorbé par la peau. VEMP: 50 ppm 8 heures. VEMP: 188 mg/m³ 8 heures. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). Absorbé par la peau. STEL: 60 ppm 15 minutes. TWA: 50 ppm 8 heures.</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 100 ppm 8 heures. 15 min OEL: 651 mg/m³ 15 minutes. 15 min OEL: 150 ppm 15 minutes. 8 hrs OEL: 434 mg/m³ 8 heures. CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 100 ppm 8 heures. STEL: 150 ppm 15 minutes. CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 100 ppm 8 heures. VEMP: 434 mg/m³ 8 heures. VECD: 150 ppm 15 minutes. VECD: 651 mg/m³ 15 minutes. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 100 ppm 8 heures. CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 100 ppm 8 heures.</p>
Benzène	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). Absorbé par la peau. 8 hrs OEL: 1.6 mg/m³ 8 heures. 15 min OEL: 2.5 ppm 15 minutes. 15 min OEL: 8 mg/m³ 15 minutes. 8 hrs OEL: 0.5 ppm 8 heures. CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). Absorbé par la peau. TWA: 0.5 ppm 8 heures. STEL: 2.5 ppm 15 minutes. CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). Absorbé par la peau. TWA: 0.5 ppm 8 heures. STEL: 2.5 ppm 15 minutes. CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 1 ppm 8 heures. VEMP: 3 mg/m³ 8 heures. VECD: 5 ppm 15 minutes. VECD: 15.5 mg/m³ 15 minutes.</p>
Éthylbenzène	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 100 ppm 8 heures.</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

	<p>8 hrs OEL: 434 mg/m³ 8 heures. 15 min OEL: 543 mg/m³ 15 minutes. 15 min OEL: 125 ppm 15 minutes. CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 20 ppm 8 heures. CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 20 ppm 8 heures. CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 100 ppm 8 heures. VEMP: 434 mg/m³ 8 heures. VECD: 125 ppm 15 minutes. VECD: 543 mg/m³ 15 minutes. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 125 ppm 15 minutes. TWA: 100 ppm 8 heures.</p>
Cumène	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 50 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 246 mg/m³ 8 heures. CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 25 ppm 8 heures. STEL: 75 ppm 15 minutes. CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 50 ppm 8 heures. CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 50 ppm 8 heures. VEMP: 246 mg/m³ 8 heures. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 74 ppm 15 minutes. TWA: 50 ppm 8 heures.</p>
1,2,3-Triméthylbenzène	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 123 mg/m³ 8 heures. 8 hrs OEL: 25 ppm 8 heures. CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 25 ppm 8 heures. CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 25 ppm 8 heures. VEMP: 123 mg/m³ 8 heures. CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 25 ppm 8 heures. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 30 ppm 15 minutes. TWA: 25 ppm 8 heures.</p>
Hex-1-ène	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 172 mg/m³ 8 heures. 8 hrs OEL: 50 ppm 8 heures. CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 50 ppm 8 heures. CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 50 ppm 8 heures.</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Pentane normal	<p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 75 ppm 15 minutes. TWA: 50 ppm 8 heures.</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 600 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 1770 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 600 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 1000 ppm 8 heures.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 120 ppm 8 heures. VEMP: 350 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 750 ppm 15 minutes. TWA: 600 ppm 8 heures.</p>
2-Methylhexane	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 15 min OEL: 2050 mg/m³ 15 minutes. 8 hrs OEL: 1640 mg/m³ 8 heures. 8 hrs OEL: 400 ppm 8 heures. 15 min OEL: 500 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 400 ppm 8 heures. STEL: 500 ppm 15 minutes.</p>
2-methylheptane	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 300 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 1400 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 300 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 300 ppm 8 heures.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 375 ppm 15 minutes. TWA: 300 ppm 8 heures.</p>
2-Méthyl-octane	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 1050 mg/m³ 8 heures. 8 hrs OEL: 200 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 200 ppm 8 heures.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 250 ppm 15 minutes. TWA: 200 ppm 8 heures.</p>

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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

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.

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 : Liquide. [Clair.]
Couleur : Incolore.
Odeur : Odeur d'essence
Seuil olfactif : Non disponible.
pH : Non disponible.
Point de fusion : Non disponible.
Point d'ébullition : Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point d'éclair	: Non disponible.
Taux d'évaporation	: Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: Non disponible.
Tension de vapeur	: Non disponible.
Densité de vapeur	: Non disponible.
Densité relative	: 0.8 [Eau = 1]
Densité	: 0.8 g/cm ³
Solubilité	: Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: Non disponible.
Température de décomposition	: Non disponible.
Viscosité	: Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: 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.
Matériaux incompatibles	: Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
Produits de décomposition dangereux	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Isopropylcyclohexane	CL50 Inhalation Poussière et buées DL50 Orale	Rat - Mâle, Femelle Rat - Mâle, Femelle	>5.04 mg/l >10000 mg/kg	4 heures -
Octane	CL50 Inhalation Vapeur DL50 Orale	Rat Rat	118 g/m ³ 25260 ppm	4 heures 4 heures
Nonane	CL50 Inhalation Vapeur DL50 Orale	Rat Rat - Mâle, Femelle	>5000 mg/kg 3200 ppm >5000 mg/kg	- 4 heures -
Cyclohexane	CL50 Inhalation Vapeur	Rat - Mâle, Femelle	>32880 mg/m ³	4 heures
Heptane normal	DL50 Orale CL50 Inhalation Vapeur CL50 Inhalation Vapeur	Rat Rat Rat	6240 mg/kg 103 g/m ³ 48000 ppm	- 4 heures 4 heures
n-Hexane	CL50 Inhalation Vapeur	Rat - Mâle, Femelle	>31.86 mg/l	4 heures
oct-1-ène	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	48000 ppm	4 heures
Décane	DL50 Orale DL50 Orale DL50 Cutané	Rat Rat Lapin - Mâle, Femelle	15840 mg/kg >10000 mg/kg >5000 mg/kg	- - -
Undécane normal	DL50 Orale CL50 Inhalation Poussière et buées DL50 Orale	Rat - Mâle, Femelle Rat - Mâle, Femelle	>5000 mg/kg >5600 mg/m ³ >5000 mg/kg	- 4 heures -
Dodécane normal	CL50 Inhalation Poussière et buées DL50 Cutané	Rat - Mâle, Femelle Lapin - Mâle, Femelle	5.6 mg/l >5000 mg/kg	4 heures -
Cyclopentane	DL50 Orale CL50 Inhalation Vapeur	Rat - Mâle, Femelle Rat - Mâle, Femelle	>5000 mg/kg >25.3 mg/l	- 4 heures
Toluène	DL50 Orale CL50 Inhalation Vapeur DL50 Orale	Rat Rat Rat	11400 mg/kg 49 g/m ³ 636 mg/kg	- 4 heures -
Xylène (ortho-) sec-butylbenzène	CL50 Inhalation Gaz. DL50 Orale	Rat Rat	6350 ppm 6300 mg/kg	4 heures -
Benzène	DL50 Orale	Rat	930 mg/kg	-
Éthylbenzène	DL50 Cutané DL50 Orale	Lapin Rat	>5000 mg/kg 3500 mg/kg	- -
Cumène	CL50 Inhalation Poussière et buées DL50 Orale	Rat Rat	39000 mg/m ³ 1400 mg/kg	4 heures -
1,2,3,4-Tétraméthylbenzène	DL50 Orale	Rat	6408 mg/kg	-
Hex-1-ène	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	32000 ppm	4 heures
Pentane normal	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	364 g/m ³	4 heures
pent-1-ène	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	175000 mg/m ³	4 heures

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Nonane	Peau - Modérément irritant	Rat	-	96 heures 300 microliters	-
Méthylcyclohexane	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 100 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 microliters	-
n-Hexane	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
Dodécane normal	Peau - Modérément irritant	Rat	-	96 heures 300 microliters	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 0.05 Milliliters	-
Toluène	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	0.5 minutes 100 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	870 Micrograms	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	435 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
sec-butylbenzène	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
Benzène	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	88 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Rat	-	8 heures 60 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 15 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
Éthylbenzène	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 15 milligrams	-
Cumène	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	86 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 10 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
1,2,3,4-Tétraméthylbenzène	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-

Section 11. Données toxicologiques

Sensibilisation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
Oct-1-ène	peau	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Hex-1-ène	peau	Cochon d'Inde	Non sensibilisant

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
Isopropylcyclohexane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
Octane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Nonane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
éthylcyclohexane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
Cyclohexane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
2-Méthylpentane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Méthylcyclohexane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Heptane normal	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Hept-1-ène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
n-Hexane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
oct-1-ène	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
Non-1-ène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Décane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
Dodécane normal	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
tert-butylcyclohexane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
Dec-1-ène	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
pentaméthylbenzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
Cyclopentane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques

Section 11. Données toxicologiques

Toluène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Xylène (ortho-)	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
sec-butylbenzène	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
Benzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Éthylbenzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Cumène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
1,2,3-Triméthylbenzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
1,2,3,4-Tétraméthylbenzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
cis-bicyclo[4.4.0]decane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Hex-1-ène	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
1-Méthylcyclopentène	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
Pentane normal	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
pent-1-ène	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
2-Methylhexane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
2-methylheptane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
2-Méthyloctane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
2-méthylnonane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Nonane	Catégorie 2	Indéterminé	système nerveux central (SNC)
n-Hexane	Catégorie 2	Indéterminé	système nerveux et système nerveux périphérique
Toluène	Catégorie 2	Inhalation	système nerveux
Xylène (ortho-)	Catégorie 2	Indéterminé	reins, foie et système nerveux
Benzène	Catégorie 1	Orale	système hématopoïétique
		Inhalation	système hématopoïétique
Éthylbenzène	Catégorie 2	Indéterminé	organes de l'audition

Risque d'absorption par aspiration

Section 11. Données toxicologiques

Nom	Résultat
Testmix, Part Number CP299103	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
isopropylcyclohexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Octane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Nonane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
éthylcyclohexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Cyclohexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
2-Méthylpentane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Méthylcyclohexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Heptane normal	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Hept-1-ène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
n-Hexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
oct-1-ène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Non-1-ène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Décane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Undécane normal	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Dodécane normal	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
tert-butylcyclohexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Dec-1-ène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Cyclopentane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Toluène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Xylène (ortho-)	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
sec-butylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Benzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Éthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Cumène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
1,2,3-Triméthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
1,2,3,4-Tétraméthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
cis-bicyclo[4.4.0]decane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Hex-1-ène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
1-Méthylcyclopentène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Pentane normal	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
pent-1-ène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
2-Methylhexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
2-methylheptane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
2-Méthyloctane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
2-méthylnonane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Renseignements sur les voies d'exposition probables : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- 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** : Provoque une irritation cutanée.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmoiement
rougeur

Section 11. Données toxicologiques

- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
nausées ou vomissements
migraine
sommolence/fatigue
étourdissements/vertiges
évanouissement
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
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 : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Cancérogénicité : Peut provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

Mutagénicité : Peut induire des anomalies génétiques.

Tératogénicité : Susceptible de nuire au foetus.

Effets sur le développement : Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur la fertilité : Susceptible de nuire à la fertilité.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Orale	7259.6 mg/kg
Cutané	21450 mg/kg
Inhalation (gaz)	130810 ppm
Inhalation (vapeurs)	226.6 mg/l

Section 11. Données toxicologiques

Autres informations : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Éthylcyclohexane	Aiguë CL50 8800 µg/l Eau de mer	Poisson - Morone saxatilis - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	96 heures
Cyclohexane	Aiguë CL50 4530 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
Méthylcyclohexane	Aiguë CE50 0.326 mg/l Eau douce Aiguë CL50 5800 µg/l Eau de mer	Daphnie Poisson - Morone saxatilis - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	48 heures 96 heures
Heptane normal	Aiguë CL50 375000 µg/l Eau douce	Poisson - Oreochromis mossambicus	96 heures
n-Hexane	Aiguë CL50 2500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
oct-1-ène	Aiguë CL50 4.8 mg/l Eau douce	Poisson - Danio rerio - Jeune	96 heures
Non-1-ène	Aiguë CE50 3.2 à 10 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
Décane	Aiguë CL50 10 mg/l Eau douce Aiguë CE50 89 mg/l Eau douce	Poisson - Danio rerio - Jeune Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures 96 heures
	Aiguë CL50 18000 µg/l Eau douce Aiguë CL50 >500 ppm Eau de mer	Daphnie - Daphnia magna Poisson - Cyprinodon variegatus - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	48 heures 96 heures
Toluène	Aiguë CE50 433 ppm Eau de mer Aiguë CE50 12500 µg/l Eau douce	Algues - Skeletonema costatum Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures 72 heures
	Aiguë CE50 11600 µg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pseudolimnaeus - Adulte	48 heures
	Aiguë CE50 6000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	48 heures
	Aiguë CL50 5500 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus kisutch - Fretin	96 heures
Xylène (ortho-)	Chronique NOEC 0.74 mg/l Aiguë CE50 4700 µg/l Eau douce	Daphnie - Ceriodaphnia dubia Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	7 jours 72 heures
	Aiguë CE50 10700 µg/l Eau douce	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures
	Aiguë CE50 1390 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
Benzène	Aiguë CL50 7600 µg/l Eau douce Aiguë CE50 29000 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures 72 heures
	Aiguë CE50 1600000 µg/l Eau douce Aiguë CE50 9230 µg/l Eau douce	Algues - Selenastrum sp. Daphnie - Daphnia magna - Néonate	96 heures 48 heures
	Aiguë CL50 21 mg/l Eau de mer Aiguë CL50 5.28 µl/L Eau douce	Crustacés - Artemia salina Poisson - Oncorhynchus gorboscha - Fretin	48 heures 96 heures

Section 12. Données écologiques

Éthylbenzène	Chronique CE10 >1360 mg/l Eau douce	Algues - Scenedesmus subspicatus	96 heures
	Chronique NOEC 98 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Chronique NOEC 1.5 à 5.4 ul/L Eau de mer	Poisson - Morone saxatilis - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	4 semaines
	Aiguë CE50 4600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 3600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
Cumène	Aiguë CE50 6530 µg/l Eau douce	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures
	Aiguë CE50 2930 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 4200 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 2600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 7400 µg/l Eau douce	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures
Hex-1-ène	Aiguë CE50 10600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 2700 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 4.4 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë NOEC 0.0034 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	CE50 34 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
pent-1-ène	CE50 35 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	NOEC 20 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
Isopropylcyclohexane	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	1 % - Non facilement - 28 jours	-	-
Méthylcyclohexane	OECD 301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	0 % - Non facilement - 28 jours	2.45 mg/l	-
Undécane normal	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirometrie manométrique	80 % - Facilement - 28 jours	-	-
Dodécane normal	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirometrie manométrique	76.6 % - Facilement - 28 jours	-	-
Cyclopentane	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de	0 % - Non facilement - 28 jours	-	-

Section 12. Données écologiques

pent-1-ène	respirometrie manométrique OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	0 % - Non facilement - 28 jours	-	-
------------	---	------------------------------------	---	---

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Isopropylcyclohexane	-	-	Non facilement
Octane	-	-	Facilement
Méthylcyclohexane	-	-	Non facilement
Undécane normal	-	-	Facilement
Dodécane normal	-	-	Facilement
Cyclopentane	-	-	Non facilement
Toluène	-	-	Facilement
Xylène (ortho-)	-	-	Facilement
Éthylbenzène	-	-	Facilement
1,2,3,4-Tétraméthylbenzène	-	-	Facilement
Hex-1-ène	-	-	Facilement
pent-1-ène	-	-	Non facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Isopropylcyclohexane	6	-	élevée
Octane	5.18	198.7	faible
Nonane	5.65	105	faible
éthylcyclohexane	4.56	-	élevée
Cyclohexane	3.44	167	faible
2-Méthylpentane	3.74	-	faible
Méthylcyclohexane	3.61	186.21	faible
Heptane normal	4.66	552	élevée
Hept-1-ène	3.99	-	faible
n-Hexane	4	501.187	élevée
oct-1-ène	4.47	3.1	faible
Non-1-ène	5.15	1479.11	élevée
Décane	5.86	-	élevée
Undécane normal	6.42	-	élevée
Dodécane normal	6.98	239.88	faible
tert-butylcyclohexane	5.04	-	élevée
Dec-1-ène	5.12	3.65	faible
pentaméthylbenzène	4.56	-	élevée
Cyclopentane	3	70.8	faible
Toluène	2.73	90	faible
Xylène (ortho-)	3.12	8.1 à 25.9	faible
sec-butylbenzène	4.57	-	élevée
Benzène	2.13	11	faible
Éthylbenzène	3.6	-	faible
Cumène	3.55	35.48	faible
1,2,3-Triméthylbenzène	3.66	194.98	faible
1,2,3,4-Tétraméthylbenzène	4	-	élevée
cis-bicyclo[4.4.0]decane	-	1621.81	élevée

Section 12. Données écologiques

Hex-1-ène	3.87	2.59	faible
Pentane normal	3.45	171	faible
pent-1-ène	2.66	-	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 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: Dodécane (tous les isomères); Décane (tous les isomères); Nonane (tous les isomères); Octane (tous les isomères); n-Hexane; Heptane (tous les isomères); Hexane; Cyclohexane; Triméthylbenzène; Cumène; Éthylbenzène; Benzène; Xylène (tous les isomères); Toluène; Hexène (tous les isomères); Pentane (tous les isomères); Heptane (tous les isomères); Octane (tous les isomères); Nonane (tous les isomères); Décane (tous les isomères)

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Les composants suivants sont répertoriés: Benzene

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

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 08/22/2018

Date de publication précédente : 03/23/2017

Version : 5

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
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2	Sur la base de données d'essais
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2	Méthode de calcul
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1	Méthode de calcul
CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 1	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité) - Catégorie 2	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2	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
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (système nerveux central (SNC), système hématopoïétique, organes de l'audition, reins, foie, système nerveux) - Catégorie 1	Méthode de calcul
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1	Jugement expert
DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2	Méthode de calcul
DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1	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.