

Risques pour L'Environnement

Dangers aigus pour le milieu aquatique Catégorie 2

Dangers à long terme pour le milieu aquatique Catégorie 2

Éléments d'Étiquetage**Symbole de Danger:**

Mot Indicateur: Danger

Mention de Danger: Aérosol extrêmement inflammable.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseil de Prudence

Prévention: Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'inflammabilité. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Lavez vigoureusement après manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection, une protection oculaire et une protection faciale.

Intervention: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Traitement particulier (consulter cette étiquette). Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration. Appeler un CENTRE ANTIPOISON\un médecin en cas de malaise. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau

pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact si la victime en porte et si ils peuvent être facilement enlevés. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins. Recueillir le produit répandu.

Entreposage: Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant fermé hermétiquement. Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Élimination: Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH: Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

| Identité Chimique | Nom commun et synonymes | Numéro CAS | Contenu en pourcentage (%)* |
|---|-------------------------|------------|-----------------------------|
| 2-Propanone | | 67-64-1 | 45 - 70% |
| Propane | | 74-98-6 | 7 - 13% |
| Butane | | 106-97-8 | 7 - 13% |
| Oils, orange, sweet | | 8008-57-9 | 1 - 5% |
| Benzaldehyde | | 100-52-7 | 0.1 - 1% |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester | | 77-83-8 | 0.1 - 1% |
| Cyclohexanepropanoic acid, 2-propen-1-yl ester | | 2705-87-5 | 0.1 - 1% |

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers soins

Ingestion: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

| | |
|-------------------------------|--|
| Inhalation: | Sortir au grand air. |
| Contact Cutané: | En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. Détruire les chaussures contaminées ou les nettoyer à fond. Enlever immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et laver avec du savon et beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux en cas d'irritation ou de réaction allergique cutanée. |
| Contact avec les yeux: | Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Consulter un médecin. |

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes: Données non disponibles.

Dangers: Données non disponibles.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement: Données non disponibles.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Risques d'Incendie Généraux: Utiliser de l'eau pulvérisée pour que les contenants exposés au feu restent frais. Combattre l'incendie à partir d'un endroit protégé. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Moyen d'extinction approprié: Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

Méthodes d'extinction inappropriées: En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique: Les vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'inflammation éloignée puis provoquer un retour de flamme.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie: Données non disponibles.

| | |
|--|--|
| Équipement de protection spécial pour les pompiers: | Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome. |
|--|--|

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

| | |
|--|---|
| Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: | Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Tenir le dos contre le vent. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8 de la FTSS. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Maintenir à distance le personnel non autorisé. |
| Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: | Absorber le déversement avec de la vermiculite ou un autre matériau inerte, et le placer ensuite dans un contenant pour déchets chimiques. Établir une digue autour de grands déversements pour une récupération et une élimination ultérieure. |
| Procédures de notification: | Endiguer pour une élimination ultérieure. Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque. |
| Mesures de Précautions Environnementales: | Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. |

7. Manutention et stockage

| | |
|---|---|
| Précautions pour une manipulation sécuritaire: | Éviter le contact avec les yeux. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'inflammabilité. Récipient sous pression: ne pas perforer ni brûler, même après usage. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. |
| Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité: | Récipient sous pression : à protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Aérosol Niveau 3 |

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de Contrôle

Limites d'Exposition Professionnelle

| Identité Chimique | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source |
|-------------------|---------------|------------------------------|--|
| 2-Propanone | STEL | 750 ppm 1,800 mg/m3 | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009) |
| 2-Propanone | STEL | 500 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| 2-Propanone | TWA | 250 ppm | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (08 2017) |
| | STEL | 500 ppm | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (08 2017) |
| | TWA | 250 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| 2-Propanone | TWA | 250 ppm | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2015) |
| 2-Propanone | 8 HR ACL | 500 ppm | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |
| | STEL | 500 ppm | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2015) |
| 2-Propanone | STEL | 1,000 ppm 2,380 mg/m3 | Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |
| | TWA | 500 ppm 1,200 mg/m3 | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009) |
| | TWA | 500 ppm 1,190 mg/m3 | Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |
| | 15 MIN ACL | 750 ppm | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |
| 2-Propanone | TWA | 250 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015) |
| | STEL | 500 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015) |

| | | | |
|---------|---------------|-----------------------|--|
| Propane | TWA | 1,000 ppm | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009) |
| Propane | 8 HR ACL | 1,000 ppm | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |
| Propane | TWA | 1,000 ppm 1,800 mg/m3 | Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008) |
| Propane | TWA | 1,000 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| | 15 MIN ACL | 1,250 ppm | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |
| Butane | STEL | 1,000 ppm | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (08 2017) |
| Butane | STEL | 750 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (06 2017) |
| | TWA | 600 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (06 2017) |
| Butane | TWA | 800 ppm 1,900 mg/m3 | Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008) |
| Butane | TWA | 1,000 ppm | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009) |
| Butane | 8 HR ACL | 1,000 ppm | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |
| Butane | STEL | 1,000 ppm | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2018) |
| | 15 MIN ACL | 1,250 ppm | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |

| | | | |
|-------------------------------|------------|---------------------|--|
| Butane | STEL | 1,000 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018) |
| Benzaldehyde | STEL | 4 ppm 17 mg/m3 | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007) |
| Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris- | TWA | 5 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris- | TWA | 0.5 ppm 3.1 mg/m3 | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007) |
| Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris- | TWA | 5 mg/m3 | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006) |
| Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris- | 8 HR ACL | 5 mg/m3 | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |
| | 15 MIN ACL | 10 mg/m3 | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |
| Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris- | TWA | 5 mg/m3 | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011) |
| Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris- | TWA | 5 mg/m3 | Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |
| Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris- | TWA | 5 mg/m3 | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| Acetic acid ethyl ester | TWA | 150 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Acetic acid ethyl ester | TWA | 400 ppm 1,440 mg/m3 | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006) |
| Acetic acid ethyl ester | 8 HR ACL | 400 ppm | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |
| | 15 MIN ACL | 500 ppm | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |

| | | | |
|---|------------|---------------------|--|
| Acetic acid ethyl ester | TWA | 400 ppm 1,440 mg/m3 | Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |
| Acetic acid ethyl ester | TWA | 400 ppm | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010) |
| Acetic acid ethyl ester | TWA | 400 ppm | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011) |
| Acetic acid ethyl ester | TWA | 400 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| Ethanol, 2,2'-iminobis- | TWA | 2 mg/m3 | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009) |
| Ethanol, 2,2'-iminobis- | 8 HR ACL | 2 mg/m3 | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |
| | 15 MIN ACL | 4 mg/m3 | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009) |
| Ethanol, 2,2'-iminobis- - Fraction inhalable et vapeurs. | TWA | 1 mg/m3 | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011) |
| Ethanol, 2,2'-iminobis- - Fraction inhalable et vapeurs. | TWA | 1 mg/m3 | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010) |
| Ethanol, 2,2'-iminobis- | TWA | 2 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Règlementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| Ethanol, 2,2'-iminobis- | TWA | 3 ppm 13 mg/m3 | Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |
| Ethanol, 2,2'-iminobis- - Fraction inhalable et vapeurs. | TWA | 1 mg/m3 | US. ACGIH Threshold Limit Values (2009) |

Contrôles Techniques Appropriés Données non disponibles.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

Informations générales: L'accès facile à l'eau abondante et à un flacon de rinçage pour les yeux devra être garanti. Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Protection du visage/des yeux: Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

Protection de la Peau

Protection des Mains: Données non disponibles.

Autre: Porter des gants, des chaussures et des vêtements de protection résistant aux produits chimiques, et correspondant au risque d'exposition. Contacter un professionnel de l'hygiène et sécurité ou le fabricant pour tout détail.

Protection Respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.

Mesures d'hygiène: Éviter le contact avec les yeux. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Éviter le contact avec la peau.

| |
|---|
| 9. Propriétés physiques et chimiques |
|---|

Apparence

État physique: Liquide

Forme: Aérosol pulvérisé

Couleur: Données non disponibles.

Odeur: Données non disponibles.

Seuil de perception de l'odeur: Données non disponibles.

pH: Données non disponibles.

Point de fusion/point de congélation: Données non disponibles.

Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition: Données non disponibles.

Point d'éclair: -104.44 °C

Taux d'évaporation: Données non disponibles.

Inflammabilité (solide, gaz): Données non disponibles.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Limites d'inflammabilité - supérieure (%): Données non disponibles.

Limites d'inflammabilité - inférieure (%): Données non disponibles.

Limites d'explosivité - supérieure (%): Données non disponibles.

Limites d'explosivité - inférieure (%): Données non disponibles.

Pression de vapeur: 3,102.6408 - 4,481.5922 hPa (20 °C)

| | |
|---|--------------------------|
| Densité de vapeur: | Données non disponibles. |
| Densité: | Données non disponibles. |
| Densité relative: | Données non disponibles. |
| Solubilité(s) | |
| Solubilité dans l'eau: | Données non disponibles. |
| Solubilité (autre): | Données non disponibles. |
| Coefficient de répartition (n-octanol/eau): | Données non disponibles. |
| Température d'auto-inflammation: | Données non disponibles. |
| Température de décomposition: | Données non disponibles. |
| Viscosité: | Données non disponibles. |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|---------------------------------------|---|
| Réactivité: | Données non disponibles. |
| Stabilité Chimique: | La substance est stable dans des conditions normales. |
| Possibilité de Réactions Dangereuses: | Données non disponibles. |
| Conditions à Éviter: | Éviter toute chaleur ou contamination. |
| Matières Incompatibles: | Données non disponibles. |
| Produits de Décomposition Dangereux: | Données non disponibles. |

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Inhalation: | Données non disponibles. |
| Contact Cutané: | Données non disponibles. |
| Contact avec les yeux: | Données non disponibles. |
| Ingestion: | Données non disponibles. |

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation: Données non disponibles.

Contact Cutané: Données non disponibles.

Contact avec les yeux: Données non disponibles.

Ingestion: Données non disponibles.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

Orale

Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone LD 50 (Le rat): 5,800 mg/kg

Oils, orange, sweet LD 50: > 2,000 mg/kg

Benzaldehyde LD 50 (Le rat): 1,300 mg/kg

2-Oxiranecarboxylic acid,
3-methyl-3-phenyl-, ethyl
ester LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg

Cyclohexanepropanoic
acid, 2-propen-1-yl ester LD 50: < 2,000 mg/kg
LD 50 (Cochon d'Inde): 380 mg/kg
LD 50 (Le rat): 585 mg/kg

Cutané

Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone LD 50 (Lapin): > 7,426 mg/kg

Oils, orange, sweet LD 50: > 2,000 mg/kg

Benzaldehyde LD 50: > 2,000 mg/kg

2-Oxiranecarboxylic acid,
3-methyl-3-phenyl-, ethyl
ester LD 50 (Le rat): > 2,000 mg/kg

Cyclohexanepropanoic
acid, 2-propen-1-yl ester LD 50: < 2,000 mg/kg
LD 50 (Lapin): 1,600 mg/kg

Inhalation

Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone LC 50 (Le rat): 50.1 mg/l
LC 50: > 5 mg/l

Propane LC 50: > 100 mg/l
LC 50: > 100 mg/l

Butane LC 50: > 100 mg/l
LC 50: > 100 mg/l

Oils, orange, sweet LC 50: > 5 mg/l
LC 50: > 20 mg/l

Benzaldehyde LC 50 (Le rat): > 1 - < 5 mg/l

2-Oxiranecarboxylic acid,
3-methyl-3-phenyl-, ethyl
ester LC 50: > 5 mg/l
LC 50: > 20 mg/l

Cyclohexanepropanoic
acid, 2-propen-1-yl ester LC 50: < 20 mg/l
LC 50: < 5 mg/l

Toxicité à Dose Répétée

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

| | |
|---|---|
| 2-Propanone | DSENO (Le rat(Mâle), Voie orale, 13 Weeks): 10,000 ppm(m) Voie orale Résultat expérimental, étude clé |
| Propane | DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé |
| Butane | DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé |
| Benzaldehyde | DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, 14 d): 500 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester | DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie cutanée, 19 - 51 d): > 1,000 mg/kg Voie cutanée Résultat expérimental, étude clé DSENO (Le rat(Femelle), Voie orale, 104 Weeks): 60 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude clé DSENO (Le rat(Mâle), Voie orale, 104 Weeks): 35 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude clé |
| Cyclohexanepropanoic acid, 2-propen-1-yl ester | DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie orale, 28 d): 30 mg/kg Voie orale Lecture croisée de la substance support (analogue structural ou substitut), étude clé |

Corrosion et/ou Irritation de la Peau

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

| | |
|--|---|
| 2-Propanone | in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude complémentaire |
| Benzaldehyde | in vivo (Lapin): aucune conclusion ne peut être tirée en raison de données limitées Résultat expérimental, étude du poids de la preuve |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3- phenyl-, ethyl ester | In vitro (Modèle d'épiderme humain reconstitué in vitro): Non irritant Résultat expérimental, étude clé |

Cyclohexanepropanoic acid, 2-propen-1-yl ester In vitro Non irritant Résultat expérimental, étude clé

Lésion/Irritation Grave Des Yeux

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone Effet irritant.
Lapin, 24 hrs: Grade minimum d'irritant oculaire grave

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
Benzaldehyde Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant

Cancérogénicité

Produit: Données non disponibles.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérigène identifié

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

Aucun composant cancérigène identifié

Liste des cancérogènes de l'ACGIH:
Aucun composant cancérigène identifié

Mutagénicité de la Cellule Germinale

In vitro

Produit: Données non disponibles.

In vivo

Produit: Données non disponibles.

Toxicité pour la Reproduction

Produit: Données non disponibles.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone Inhalation # vapeurs: Effet narcotique. - Catégorie 3 avec de effets narcotiques.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée

Produit: Données non disponibles.

Organes cibles

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique: Effet narcotique.

Risque d'Aspiration

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Oils, orange, sweet Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Autres Effets: Données non disponibles.

| |
|--------------------------------|
| 12. Données écologiques |
|--------------------------------|

Écotoxicité:**Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson**

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 5,540 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Propane LC 50 (Divers, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Étude clé

Butane LC 50 (Divers, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Étude clé

Oils, orange, sweet LC 50 (96 h): < 1 mg/l

Benzaldehyde LC 50 (96 h): 12.4 mg/l Résultat expérimental, étude clé

2-Oxiranecarboxylic acid, LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4.2 mg/l Résultat expérimental, étude
3-methyl-3-phenyl-, ethyl clé

ester NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 3.2 mg/l Résultat expérimental, étude
clé

Cyclohexanepropanoic acid, 2-propen-1-yl ester LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 0.13 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Invertébrés Aquatiques

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone LC 50 (Daphnia pulex, 48 h): 8,800 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Butane LC 50 (Daphnia sp., 48 h): 69.43 mg/l QSAR QSAR, Étude clé

Benzaldehyde EC 50 (Daphnia magna, 24 h): 50 mg/l Résultat expérimental, étude clé

2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 52 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Cyclohexanepropanoic acid, 2-propen-1-yl ester EC 50 (Daphnia magna, 24 h): 7.7 mg/l Résultat expérimental, étude clé
NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 0.86 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Dangers à long terme pour le milieu aquatique:

Poisson

Produit: NOEC (concentration sans effet observé) : Estimé < 1 mg/l

Invertébrés Aquatiques

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone LOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Résultat expérimental, étude clé

NOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Toxicité pour la flore aquatique

Produit: Données non disponibles.

Persistance et Dégradabilité

Biodégradation

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone 90.9 % (28 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

| | |
|---|---|
| Propane | 100 % (385.5 h) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé 50 % (3.19 d) Détecté dans l'eau. QSAR, étude du poids de la preuve |
| Butane | 100 % (385.5 h) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé |
| Oils, orange, sweet | < 70 % (10 d, Évaluation) |
| Benzaldehyde | >= 95 % Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester | 55 % (28 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé |
| Cyclohexanepropanoic acid, 2-propen-1-yl ester | 86 % Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé |

Rapport DBO/DCO

Produit: Données non disponibles.

Potentiel de Bio-accumulation**Coefficient de Bioconcentration (BCF)**

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone Aiglefin, adulte, Coefficient de Bioconcentration (BCF): 0.69 Sédiment aquatique Résultat expérimental, non spécifié

Cyclohexanepropanoic acid, 2-propen-1-yl ester Divers, Coefficient de Bioconcentration (BCF): 861 Sédiment aquatique QSAR, Étude clé

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_{ow})

Produit: Données non disponibles.

Mobilité dans le Sol: Données non disponibles.

Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

| | |
|---|--------------------------|
| 2-Propanone | Données non disponibles. |
| Propane | Données non disponibles. |
| Butane | Données non disponibles. |
| Oils, orange, sweet | Données non disponibles. |
| Benzaldehyde | Données non disponibles. |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester | Données non disponibles. |
| Cyclohexanepropanoic acid, 2-propen-1-yl ester | Données non disponibles. |

Autres Effets Nocifs: Toxique pour les organismes aquatiques.

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination: Les déversements, le traitement ou l'élimination peuvent être soumis à des lois fédérales, provinciales ou locales.

Emballages Contaminés: Données non disponibles.

14. Informations relatives au transport

TMD

| | |
|--|-----------------------|
| N° ONU: | UN 1950 |
| Nom Officiel d'Expédition UN: | Aerosols, inflammable |
| Classe(s) de Danger Relatives au Transport | |
| Class: | 2.1 |
| Label(s): | – |
| EmS No.: | |
| Packing Group: | – |
| Risques pour L'Environnement: | Oui |
| Polluant marin | Non |

Précautions particulières pour l'utilisateur: Non réglementé.

IMDG

N° ONU: UN 1950
 Nom Officiel d'Expédition UN: Aerosols, inflammable
 Classe(s) de Danger Relatives au Transport
 Class: 2
 Label(s): –
 EmS No.: F-D, S-U
 Packing Group: –
 Risques pour L'Environnement: Oui
 Polluant marin Non
 Précautions particulières pour l'utilisateur: Non réglementé.

IATA

N° ONU: UN 1950
 Nom d'expédition: Aerosols, inflammable
 Classe(s) de Danger Relatives au Transport:
 Class: 2.1
 Label(s): –
 Packing Group: –
 Risques pour L'Environnement: Oui
 Polluant marin Non
 Précautions particulières pour l'utilisateur: Non réglementé.
 Uniquement par avion cargo: Autorisé.

| |
|---|
| 15. Informations sur la réglementation |
|---|

Règlements fédéraux du Canada**Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)**Identité Chimique

2-Propanone

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)Identité Chimique

2-Propanone

Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée

| | |
|----------|---|
| NPRI PT5 | 2- |
| | PropanonePropaneButaneAcetic acid ethyl ester |

Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

| | |
|------|-------------|
| NPRI | 2-Propanone |
|------|-------------|

Gaz à effet de serreIdentité Chimique

2-Propanone

Loi réglementant certaines drogues et autres substances

| | |
|------------|-------------|
| CA CDSI | 2-Propanone |
| CA CDSII | 2-Propanone |
| CA CDSIII | 2-Propanone |
| CA CDSIV | 2-Propanone |
| CA CDSV | 2-Propanone |
| CA CDSVII | 2-Propanone |
| CA CDSVIII | 2-Propanone |

Règlements sur les précurseursIdentité Chimique

2-Propanone

Règlements internationaux

Protocole de Montréal

2-Propanone

Convention de Stockholm

2-Propanone

--

Convention de Rotterdam

2-Propanone

-----Substances organiques-----

Protocole de Kyoto

Inventaires:

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| AICS: | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| DSL: | En conformité avec les stocks |
| EU INV: | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| ENCS (JP): | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| IECSC: | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| KECI (KR): | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| NDSL: | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| PICCS (PH): | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| TSCA: | En conformité avec les stocks |
| NZIOC: | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| ISHL (JP): | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| PHARM (JP): | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| INSQ: | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| ONT INV: | Pas en en accord avec l#inventaire. |
| TCSI: | Pas en en accord avec l#inventaire. |

16. Autres informations

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Date de Publication: | 10/04/2019 |
| Date de la Révision: | Données non disponibles. |
| Version n°: | 1.0 |
| Autres Informations: | Données non disponibles. |

Avis de non-responsabilité: Ces renseignements sont fournis sans garantie. Ces renseignements doivent être utilisés pour prendre une décision indépendante relativement aux méthodes à suivre pour protéger les travailleurs et l'environnement.