

FICHE SIGNALÉTIQUE

D'Limonene

SECTION 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

| | |
|--------------------------------|--|
| Nom du produit: | : D'Limonene |
| Utilisation du produit: | : Gomme et dégraissant |
| Nom et adresse du fournisseur: | : Corpack Canada 16 Seapark Drive, St. Catharines, ON L2M 6S6 |
| Téléphone: | : (905) 682-8888 |
| Urgence Téléphone: | : CANUTEC (613) 996-6666 |

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES RISQUES

APERÇU D'URGENCE

État Physique: Liquide

SGH Classification:

| | |
|------------------------|--------------|
| Irritation de la peau: | Catégorie 3 |
| Irritation des yeux: | Catégorie 2B |
| Toxicité aiguë: | Catégorie 4 |

Éléments d'étiquetage SGH:

Pictogrammes de danger



Mot-symbole:

Mentions de danger:

Danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation de la peau

H317 Peut provoquer une allergie cutanée

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

Conseils de prudence:

Prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement

P280 Porter des gants de protection et utiliser une protection des yeux

Réponse

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin ou un médecin.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:

Rincer abondamment à l'eau et au savon

P305 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer à grande eau

P332 + P313 Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu et ses emballages conformément à la réglementation régionale, nationale et internationale.

Risques supplémentaires:

: Le contact avec les yeux peut provoquer des rougeurs ou une irritation.

FICHE SIGNALÉTIQUE

D'Limonene

SECTION 3 - COMPOSITION/ RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX

| Nom Chimique | No.- CAS | EC-No. | La concentration [%] |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|
| D'Limonene | 5989-27-5 | 227-813-5 | 100 |

SECTION 4 - PREMIERS SOINS

| | |
|---|---|
| Conseils généraux | <p>: Sortir de la zone dangereuse</p> <p>Consulter un médecin</p> <p>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant</p> |
| Inhalation | <p>: Comme pour tout produit chimique, les employés doivent se laver soigneusement les mains à l'eau et au savon après avoir manipulé ce produit. Si un problème de santé survient, appelez immédiatement un médecin. Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit.</p> |
| Contact avec la peau | <p>: Si des symptômes de surexposition sont ressentis, déplacer à l'air frais.</p> <p>: Laver abondamment à l'eau et au savon la zone touchée. Si une irritation se développe, consultez un médecin.</p> |
| Contact avec les yeux | <p>: Enlevez toutes les lentilles de contact à la fois. Rincer les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.</p> |
| Ingestion | <p>: Consulter un médecin immédiatement. NE PAS faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. NE PAS offrir d'eau ou quoi que ce soit à boire qui pourrait provoquer des vomissements. NE PAS administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS laisser la victime sans surveillance.</p> |
| Principaux symptômes et effets, aigus et différés | <p>Irritation de la peau et sensibilisation de la peau. Le produit peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'inhalation peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.</p> |
| Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires | <p>En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. NE PAS administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS laisser la victime sans surveillance.</p> |

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU

| | |
|---|--|
| Moyen d'extinction approprié | : Dioxyde de carbone, mousse ou poudre chimique |
| Dangers spécifiques du produit chimique | : Ne pas utiliser d'eau à jet complet pour éviter la propagation du feu. Peut être dégagé en cas d'incendie: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, suie. |

FICHE SIGNALÉTIQUE

D'Limonene

Actions de protection spéciales pour les pompiers

: Les vapeurs peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et les voies respiratoires. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu de secours complète.

Risques Spéciaux

: Le produit contient des ingrédients organiques combustibles. Un incendie peut produire une fumée noire dense contenant des produits de combustion dangereux.

Conseils supplémentaires

: Refroidir les récipients en danger avec de l'eau pulvérisée. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Il ne doit pas pénétrer dans les égouts. Éliminer les débris d'incendie et l'eau de lutte contre l'incendie contaminée conformément aux réglementations officielles.

SECTION 6 - PROCÉDURES EN CAS DE DÉVERSEMENT

Précautions individuelles

: Utiliser la protection personnelle recommandée à la section 8. Le produit est glissant lorsqu'il est renversé. Isoler la zone de danger. Refuser l'accès au personnel inutile et non protégé.

Précautions pour la protection de l'environnement

: Empêcher toute fuite ou tout déversement supplémentaire. Tenir à l'écart des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines, ainsi que des déblais. Informer les autorités respectives en cas de déversement dans le cours d'eau ou le système d'égout. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement / nettoyage

: Endiguer la zone de déversement et boucher les conteneurs qui fuient si nécessaire pour empêcher la propagation du produit déversé. Absorber le liquide répandu avec un matériau approprié tel que de la poussière ou du sable. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utilisez un équipement conçu pour être utilisé autour de matériaux combustibles. Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Les chiffons imbibés d'huile peuvent s'enflammer spontanément; placer dans un récipient approprié pour l'élimination.

Conseils supplémentaires

: Aucun

SECTION 7 - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

: Utiliser l'équipement de protection individuel mentionné à la section «Contrôle de l'exposition / Protection individuelle». Tenir éloigné d'une source de chaleur, des étincelles et des flammes. Protège contre les charges électrostatiques. Ouvrir le récipient lentement pour relâcher la pression causée par les variations de température. Ne laissez pas ce produit entrer en contact avec les yeux. Éviter le contact prolongé avec la peau. Utiliser dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les vapeurs. Comme pour tout produit chimique, les employés doivent se laver

FICHE SIGNALÉTIQUE

D'Limonene

Conditions d'un stockage sûr

soigneusement les mains à l'eau et au savon après avoir manipulé ce produit.
: Stocker dans un endroit bien ventilé avec un système de sprinkler / anti-incendie approprié. Les températures de stockage ne doivent pas dépasser le point d'éclair pendant de longues périodes. Conserver à l'écart des agents oxydants. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. L'air doit être exclu des conteneurs partiellement remplis par déplacement d'azote ou de dioxyde de carbone. Ne pas couper, percer, meuler, souder ou à proximité de ce récipient; les vapeurs résiduelles peuvent s'enflammer.
: Aucun.

Autres données

SECTION 8 - MAÎTRISE DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives d'exposition

: Indisponible
: Ingrédients avec valeurs limites à surveiller sur le lieu de travail: CAS 5989-27-5, (R) -p-mentha-1,8-diène AGW (Allemagne): 110 mg / m³, 20 ppm, 2 (II); DFG, Sh, Y Norme AIHA: TWA de 8h = 30 ppm

Contrôles d'ingénierie

: La ventilation normale du bâtiment est généralement adéquate. Prévoir une ventilation renforcée ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir la concentration en suspension dans l'air inférieure à toute limite réglementée. Tenir à l'écart des étincelles et des flammes.

Contrôles d'exposition

Mesures générales de protection et d'hygiène

: Utiliser un équipement de protection individuel en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse. Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Enlever immédiatement tous les vêtements souillés et contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Protection des yeux / du visage

: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166: 2001

Protection de la peau

: Une protection cutanée préventive à l'aide d'agents de protection de la peau est recommandée. Utiliser des gants de protection. Matériau des gants: Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité; il varie d'un fabricant à l'autre. Le produit étant une préparation de plusieurs substances, la résistance du matériau des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit être vérifiée avant l'application. Temps de pénétration du matériau des gants: > 480 minutes à une épaisseur de couche de 0,425 mm (Sol-Vex (37-695) de Ansell).

Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés: Caoutchouc nitrile, NBR (par exemple, produit suivant: Sol-Vex (37-695) de Ansell). Pour la protection contre les éclaboussures, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés: Gants en PVC.

Protection respiratoire

: Protection respiratoire appropriée: Filtre de classe A2 (couleur marron). Respectez les règles d'application des systèmes de protection respiratoire.

Mesures d'hygiène

: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité
Ne pas manger ni boire pendant l'utilisation
Ne pas fumer pendant l'utilisation

FICHE SIGNALÉTIQUE

D'Limonene

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail

SECTION 9 - CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

| | |
|--|-----------------------------------|
| Aspect: | : Liquide transparent |
| Odeur: | : Arôme Orange Fort |
| Seuil de l'odeur : | : Non disponible |
| pH: | : Non disponible |
| État physique: | : Liquide à 20°C (68°F) |
| Point de fusion | : -96 °C (-141 °F) |
| Point d'ébullition: | : 176 °C (348,8 °F) |
| Point de rupture: | : ≥ 48°C (≥ 118 °F) |
| Limites d'inflammabilité: | : 0,7% de LEL; 6.1% LSE |
| La température d'auto-inflammation: | : 237°C (459 °F) |
| Taux d'évaporation: | : 0,2 (BuAc = 1) |
| Inflammabilité (solide, gaz): | : Non disponible |
| Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité: | : Non disponible |
| Pression de vapeur: | : <2 mmHg à 20°C (68°F) |
| Densité de vapeur: | : 4.7 (Air = 1) |
| Contenu organique volatil (COV): | : > 95% en volume |
| Densité relative (g / ml): | : Non disponible |
| Poids spécifique: | : 0.838 - 0.843 à 25°C (77°F) |
| Solubilité dans l'eau: | : Non miscible |
| Solubilité dans d'autres solvants: | : Non disponible |
| Coefficient de partage (n-octanol / eau): | : Kow = 4,23 (pour le d-limonène) |
| Température de décomposition: | : Indisponible |
| Viscosité: | : 0,923 cP à 25°C (77°F) |

SECTION 10 - STABILITÉ CHIMIQUE ET DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

| | |
|--------------------------------------|--|
| Réactivité | : Risque minimal |
| Stabilité chimique | : Stable dans des conditions normales |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Le BHT, un antioxydant, peut être ajouté pour prévenir l'oxydation. Éviter l'exposition à long terme à l'air. Si vous stockez des conteneurs partiellement remplis, remplissez l'espace libre avec un gaz inerte tel que l'azote ou le dioxyde de carbone. |
| Conditions à éviter | : Tenir éloigné d'une source de chaleur, des étincelles et des flammes. |
| Matières incompatibles: | : Agents oxydants forts et acides forts, y compris argiles acides, peroxydes, halogènes, chlorure de vinyle et pentafluorure d'iode. |
| Produits de décomposition dangereux | : Les oxydes de d-limonène, qui peuvent résulter d'un stockage et d'une manipulation incorrects, sont connus pour provoquer une sensibilisation de la peau. Aucune décomposition si stocké correctement. |

SECTION 11 - DONNÉES TOXICOLOGIQUES

| | |
|---------------------|--|
| Information produit | |
| Toxicité aiguë | : Il a été démontré que le d-limonène présentait une faible toxicité orale (DL50> 2 g / kg) chez le rat et une faible toxicité cutanée (DL50> 5 g / kg) chez le lapin. Le produit peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Une CL50 n'est pas établie. L'inhalation peut provoquer une irritation du nez, de la |

FICHE SIGNALÉTIQUE

D'Limonene

Effets chroniques

gorge et des voies respiratoires. Le produit est un irritant cutané. Le produit peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
: Ce produit n'est pas classé pour la toxicité à doses répétées. Ce produit n'est pas classé cancérigène par le CIRC ni les États-Unis d'Amérique ACGIH, NTP ou OSHA. Il n'a pas été démontré que ce produit produisait des modifications génétiques lorsqu'il était testé sur des cellules bactériennes ou animales. Ce produit ne contient pas de toxines connues pour la reproduction ou le développement.

Voies d'exposition probables Symptômes

: Inhalation, contact avec la peau et les yeux
: Irritation de la peau et sensibilisation de la peau. Le produit peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'inhalation peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.

Organes cibles: Yeux, système respiratoire et peau

SECTION 12 - DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Information produit:

Toxicité:

: Selon la classification officielle, ce produit peut être très toxique pour les organismes aquatiques. Cependant, en raison des propriétés physiques du produit (densité et volatilité), il ne restera pas dans l'environnement pendant une période prolongée.

CL50 (poisson et daphnies) = 0,1 à 1 mg / L (par dossier REACH)

Persistence et dégradabilité:

: Le d-limonène est classé comme facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulatif:

: La moyenne géométrique de trois FBC prévus pour le d-limonène est de 683, c.-à-d. FBC <2 000 L / kg. De manière constante, le log Kow est inférieur à 4,5. Le d-limonène n'est pas bioaccumulable.

Mobilité dans le sol:

: Les extraits d'agrumes se volatilisent rapidement. Les extraits d'agrumes devraient se volatiliser du sol ou de l'eau dans l'air et s'oxyder en dioxyde de carbone en présence de la lumière du soleil.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

: Le d-limonène est facilement biodégradable et avec un FBC prévu de 683 L / kg. Toutes les CE50 / CL50 aquatiques étant supérieures à 0,1 mg / L, le d-limonène ne doit pas être considéré comme toxique pour l'environnement (la classification officielle inclut le H410 pour ses effets à long terme sur la toxicité aquatique et, par conséquent, au moins pour le moment, la substance doit être classée comme tels). Le d-limonène n'est pas un PBT.

Autres effets indésirables:

: Non répertorié

SECTION 13 - ÉLIMINATION DES RÉSIDUS

Produit

: Égout sanitaire ou absorbant sec si disponible.
Pour de grandes quantités, contactez le département de l'environnement local ou les autorités gouvernementales

FICHE SIGNALÉTIQUE

D'Limonene

Méthodes de traitement des déchets

Ne pas jeter dans les égouts, les cours d'eau ou le sol
Ne pas contaminer les étangs ou les fossés avec le produit chimique ou le conteneur usagé

: Le recyclage est fortement préféré à l'élimination ou à la combustion. En cas d'élimination, veuillez le faire conformément aux réglementations officielles en vigueur dans votre région. N'oubliez pas que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ne laissez pas ce produit atteindre un système d'évacuation des eaux usées car cela pourrait nuire à la vie aquatique.

Recommandation

: Vider soigneusement les emballages contaminés. Les emballages peuvent être recyclés ou réutilisés après un nettoyage approfondi et approprié. Notez que cet emballage ne peut pas être nettoyé et éliminé de la même manière que le produit.

Solides humidifiés (p. Ex. Tissu, pâte à papier, filtres)

: Les matières solides humidifiées peuvent être brûlées après consultation de l'exploitant de l'installation d'élimination des déchets et des autorités compétentes et du respect des réglementations techniques nécessaires.

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro UN

USDOT / ADR / RID: UN2319 (primaire), UN1169 (suppléant), UN1993 (suppléant)

IMDG: UN2319 (primaire), UN1169 (suppléant), UN1993 (suppléant)

IATA / OACI: UN2319 (primaire), UN1169 (suppléant), UN1993 (suppléant)

Nom d'expédition des Nations unies

US DOT, ADR / RID, IMDG, IATA / OACI:

UN2319 - Hydrocarbures terpéniques, N.O.S.

UN1169 - Extraits, aromatiques, liquides

UN1993 - Liquide inflammable, N.O.S. (d-limonène)

Classe de danger pour le transport: 3



Étiquette: 3 Liquide inflammable, Symbole poisson et arbre Étiquette / Plaque: exception prévue à §173.150

(f) (US DOT uniquement) PackingGroup: III

Risques environnementaux: polluant marin

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: non répertoriées

Numéro EMS: F-E, S-E

SECTION 15 – DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Statut du SIMDUT

Classification SIMDUT

Réglementations / législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

La fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) n ° 1907/2006.

Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

Informations générales: En cas de problème de santé, consultez immédiatement un médecin. Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit.

Après inhalation: Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin. En cas de perte de conscience, placez le patient de manière stable en position latérale pour le transport.

Après contact avec la peau: laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

FICHE SIGNALÉTIQUE

D'Limonene

Après contact avec les yeux: Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante.

Après ingestion: Ne pas faire vomir. demander de l'aide médicale immédiatement.

Numéros CAS applicables:

8028-48-6 orange, douce, extrait

5989-27-5 d-limonène, (R) -p-mentha-1,8-diène

94266-47-4 4 Agrumes terpènes, agrumes ext

68647-72-3 Terpènes et terpénoïdes, huile d'orange douce

68608-34- Terpènes et terpénoïdes, huile d'agrumes

SECTION 16 - RENSEIGNEMENTS DIVERS

Préparé par: Services techniques

Date de préparation: 16 Septembre 2018

Numéro de téléphone: (905) 682-8888

AVIS: Les données et informations présentées ici sont basées sur des tests, des recherches et des rapports qui sont considérés par nous comme fiables et jugés exacts. Les données et informations sont présentées sans garantie, garantie ou responsabilité de notre part, et sont présentées au client pour sa propre considération, enquête et vérification. Si l'utilisateur a besoin d'informations indépendantes sur les ingrédients de ce produit ou de tout autre matériau, nous recommandons de communiquer avec le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST) à Hamilton, en Ontario (905 572-4400)