

Peerless Quality Products

7707 Lyndon, Detroit, MI 48238

SAFETY DATA SHEET

Révisée sur: 30/11/2019

Section 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Nom du produit: Peerco 321 Adhesive Remover
Code produit: 94320

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:
Pour une utilisation dans l'enlèvement d'adhésif.

Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant: Labtech Corporation
Adresse: 7707 Lyndon St
Detroit, MI 48238

313-862-1737

Numéro d'urgence

En cas d'urgence à tout moment appeler au 1-800-255-3924

Section 2: RISQUE (S) IDENTIFICATION

Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement CLP (CE) n ° 1272/2008 et OSHA Hazard Communication standard 2012 (29 CFR 1910.1200)





SGH Catégorie Codes et classes de danger:

2.6 - Flam. Liq. 3:	H226 - Liquide et vapeurs inflammables
3.10 - Asp. Haz. 1:	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
3.2 - Skin Irrit. 2:	H315 - Provoque une irritation de la peau
3.4 S - peau Sens 1:.	H317 - Peut provoquer une réaction allergique cutanée
4.1 C - Aqu.Chron. 1:	H410 - Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables

Éléments d'étiquetage

Conformément à CLP règlement (CE) n ° 1272/2008

Mot de signal: *Danger*

SGH Pictogrammes	Déclarations de danger	Conseils de prudence
 GHS02	<u>H226</u> Liquide inflammable et vapeur	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.
 GHS08	<u>H304</u> Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans Airways	P280 - Porter des gants de protection et de l'utilisation des lunettes de protection. P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin ou un médecin.
 GHS07	<u>H315</u> Provoque une irritation cutanée	P302 + P352 - LA PEAU EN CAS: Laver abondamment avec de l'eau et du savon. P331 - Ne pas faire vomir. P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
	<u>H317</u> Peut provoquer une réaction allergique Réaction de la peau	
 GHS09	<u>H410</u> très toxique à la vie aquatique effets à long terme	P501 - Éliminer le contenu et leurs contenants conformément aux réglementations régionales, nationales et internationales.

AdditionalDangers: Le contact avec les yeux peut causer des rougeurs ou des irritations.

Section 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

substances
Composant
limonène

CAS #
5989-27-5

CE #
227-813-5

% Par poids.
<90%

Section 4: PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

Informations générales: Comme tout produit chimique, les employés doivent bien se laver les mains avec du savon et de l'eau après avoir manipulé ce matériau. Si les troubles de santé se produisent, appeler à l'aide médicale immédiatement. Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Lentilles de contact: Enlever 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.

Contact avec la peau: Laver affecté la zone avec de grandes quantités de savon et de l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Inhalation: Si les symptômes d'une surexposition sont expérimentés, à l'air frais.

Ingestion: Consulter un médecin immédiatement. NE PAS faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. N'offrir pas l'eau ou quoi que ce soit à boire qui pourrait causer des vomissements. Tout pour ne pas administrer par voie orale à une personne inconsciente. NE PAS laisser la victime sans surveillance.

La plupart des symptômes et des effets importants, à la fois aigus et différés

Irritation de la peau et une sensibilisation cutanée. Le produit peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'inhalation peut causer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'ingestion ne pas provoquer des vomissements. Tout pour ne pas administrer par voie orale à une personne inconsciente.

NE PAS laisser la victime sans surveillance.

Section 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié: dioxyde de carbone, mousse ou poudre chimique. Attention: Le dioxyde de carbone se déplacer l'air dans des espaces confinés et peut créer une atmosphère pauvre en oxygène.

Moyen d'extinction: Eau.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas utiliser d'eau avec un jet plein pour éviter la propagation du feu. En cas d'incendie, ce qui suit peut être libéré: monoxyde de carbone (CO), le dioxyde de carbone (CO₂), la fumée, la suie.

Conseils aux pompiers

Les vapeurs peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et les voies respiratoires. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome (ARA) et un équipement de participation lutte contre les incendies.

Dangers particuliers: Le produit contient des ingrédients organiques combustibles. Le feu peut produire une épaisse fumée noire contenant des produits de combustion dangereux

Informations complémentaires: Refroidir les récipients en danger avec de l'eau pulvérisée. Collecter l'eau contaminée lutte contre les incendies séparément. Il ne doit pas entrer dans le système d'égouts. Éliminer les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions légales.

Section 6: MESURES EN CAS DE PRESSE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser la protection personnelle recommandée à la section 8. Le produit est glissant en cas de déversement. Isoler la zone de danger. Refuser l'accès au personnel inutile et non protégé.

Précautions environnementales

Éviter un déversement ou une fuite. Tenir à l'écart de drains, de surface et des eaux souterraines et du sol. Informer les autorités compétentes en cas de pénétration dans les cours d'eau ou d'un système d'égouts. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, la surface ou les eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Dike la zone de déversement et le bouchon conteneur qui fuit que nécessaire pour empêcher la propagation supplémentaire de la matière déversée. Absorber le liquide répandu avec un matériau approprié, tel que la poussière ou de sable. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser un équipement évalué pour une utilisation autour des matériaux combustibles. Placer dans un récipient d'élimination appropriée. chiffons imbibés d'huile pourrait se désintégrer; placer dans un récipient d'élimination appropriée.

Références à d'autres sections: Aucun

Section 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser un équipement de protection individuelle comme mentionné sous la rubrique « Contrôle de l'exposition / protection individuelle ». Tenir éloigné d'une source de chaleur, des étincelles et des flammes. Protection contre les charges électrostatiques. Ouvrir le contenant lentement pour libérer la pression provoquée par les variations de température. Ne laissez pas ce matériel à entrer en contact avec les yeux. Éviter le contact prolongé avec la peau. Utiliser dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les vapeurs. Doublure tambour peut parfois puce et tombent au fond du récipient; produit doit être filtrée ou tendu avant le mélange ou le reconditionnement. Comme tout produit chimique, les employés doivent bien se laver les mains avec du savon et de l'eau après avoir manipulé ce matériau.

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

Le produit peut être emballé dans des contenants en acier enduit-phénoliques ou des récipients en plastique fluorés. Conserver dans un endroit bien ventilé avec système dissuasif sprinklers / incendie approprié. Température de stockage ne doit pas dépasser le point d'éclair pendant de longues périodes de temps. Stocker à l'écart des agents oxydants. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. L'air doit être exclu de conteneurs partiellement remplis par déplacement avec de l'azote ou du dioxyde de carbone. Ne pas couper, percer, meuler ou souder sur ou à proximité de ce récipient; les vapeurs résiduelles peuvent enflammer.

utilisation finale spécifique (s)

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Section 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives d'exposition

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail: CAS 5989-27-5, (R) -p-mentha

AGW-1,8-diène (Allemagne): 110 mg / m³, 20 ppm, 2 (II); DFG, Sh, Y

AIHA Standard: 8h TWA = 30 ppm

Contrôles techniques: La ventilation normale est généralement suffisante. Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir la concentration dessous des limites réglementées. Tenir loin des étincelles et des flammes.

Contrôles d'exposition

mesures de protection et d'hygiène: Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse. Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin des travaux. Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Protection des yeux / le visage: Lunettes de protection hermétiques selon la norme EN 166: 2001

Protection de la peau: Protection de la peau Préventive par l'utilisation 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 aussi d'autres marques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre. Comme le produit est une préparation de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit être contrôlée avant l'application. Temps de pénétration du matériau des gants: > 480 minutes à l'épaisseur de la couche de 0,425 mm (Sol-Vex (37-695) à partir de Ansell).

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

Protection respiratoire: protection respiratoire approprié: Classe de filtre A2 (couleur marron). Les règles pour l'application des systèmes de protection respiratoire.

Section 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence:	Hazy Gel
Couleur:	Incolore à jaune pâle
Odeur:	Fort d'Orange Aroma
État physique:	Gel à 20 ° C (68 ° F)
pH:	N / A
Point d'ébullition:	176 ° C (348,8 ° F)
Point de fusion:	-96 ° C (-141 ° F)
Densité Indice de réfraction:	0,94 à 0,95 à 25 ° C (77 ° F)
La pression de vapeur:	1,471 à 1,474 à 20 ° C (68 ° F)
Température de décomposition:	<2 mm de Hg à 20 ° C (68 ° F) N / A
Point d'éclair (Coupe fermée):	> 74°F
Limites d'inflammabilité:	> 0,7% LEL; 6,1% UEL
La température d'auto-inflammation:	459 °F
Solubilité dans l'eau:	non miscible

Remarque: Ces propriétés représentent un échantillon typique du produit, mais les valeurs réelles peuvent varier. Certificats de feuilles d'analyse et les spécifications sont disponibles sur demande.

Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

risque minimal

Stabilité chimique

Stable

Possibilité de réactions dangereuses

BHT, un antioxydant, peut être ajouté pour éviter l'oxydation. Éviter l'exposition à l'air à long terme. Si le stockage des récipients remplis, partialement- espace de tête de remplissage avec un gaz inerte tel que l'azote ou le dioxyde de carbone.

Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.

matières incompatibles

Agents oxydants forts et les acides forts, y compris les argiles acides, les peroxydes, les halogènes, le chlorure de vinyle, et le pentafluorure d'iode.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de Peerco 321, ce qui peut résulter d'un mauvais entreposage et de manutention, sont connus pour provoquer une sensibilisation cutanée. Pas de décomposition en cas de stockage correctement.

Section 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

effets aigus

Peerco 321 a été montré une faible toxicité par voie orale (LD₅₀> 2 g / kg) lorsqu'elle est testée sur des rats et ont montré une faible toxicité par voie cutanée (DL₅₀> 5 g / kg) lorsqu'il est testé sur des lapins. Le produit peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Une CL50 est pas établie. L'inhalation peut causer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. Le produit est un irritant pour la peau. Le produit peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

effets chroniques

Ce produit est classé pour la toxicité de doses répétées. Ce produit est classé comme cancérigène par le CIRC ou ACGIH, NTP ou OSHA. Ce produit n'a pas été démontré pour produire des changements génétiques sur les cellules lors des tests bactériennes ou animales. Ce produit ne contient pas connus toxiques pour la reproduction ou le développement.

Voies d'exposition

Inhalation, contact avec la peau et les yeux

Symptômes:

Irritation de la peau et une sensibilisation cutanée. Le produit peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'inhalation peut causer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.

Organes cibles: yeux, les voies respiratoires et la peau

Section 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

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

LC50 (poissons et daphnies) = 0,1 à 1 mg / L (par dossier REACH)

Persistence et dégradabilité

Peerco 321 est classé comme étant facilement biodégradable.

Potentiel bioaccumulatif

La moyenne géométrique de trois BCF prédite pour Peerco 321 est 683, soit FBC <2000 L / kg.

Constamment le Log Kow est inférieur à 4,5. Peerco 321 n'est pas bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Le volatilisent Citrus rapidement. extractibles Citrus devraient se volatiliser à partir du sol ou de l'eau à l'air et à oxyder le dioxyde de carbone en présence de la lumière du soleil.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Peerco 321 est facilement biodégradable, et avec un BCF prédite de 683 L / kg. Tous CE50 aquatique / CL50 sont supérieures à 0,1 mg / L, donc Peerco 321 ne doit pas être considéré comme toxique pour l'environnement (la classification officielle comprend H410 pour les effets de longue durée sur la toxicité aquatique et, par conséquent, au moins pour le moment la substance est classée En tant que tel). Peerco 321 n'est pas PBT.

D'autres effets indésirables: Aucun listé.

Section 13: ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Le recyclage est fortement préférable à l'élimination ou la combustion. En cas d'élimination, s'il vous plaît le faire conformément à la réglementation officielle dans votre région. Gardez à l'esprit que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Ne laissez pas ce produit pour atteindre tout système de déchets des eaux usées, car il peut être préjudiciable à aquatique

la vie. *Catalogue européen des déchets: par exemple 02 03 03 déchets de l'extraction par solvant.*

Recommandation: Les emballages vides contaminés à fond. L'emballage peut être recyclé ou réorientés après un nettoyage minutieux et approprié. Notez que cet emballage ne peut pas être nettoyé et éliminés de la même manière que le produit.

solides humidifiées (par exemple tissu, pâte à papier, panneaux filtrants, Binger) peut être brûlé après consultation avec l'exploitant de l'installation d'élimination des déchets et les autorités compétentes et conformément aux prescriptions techniques nécessaires. *Catalogue européen des déchets: par exemple, 15 02 02 Matériaux de filtration et d'absorption contaminés par des agents dangereux.*

Section 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU

US DOT / ADR / RID: UN2319 (primaire), UN1169 (supplément), UN1993 (supplément)
IMDG: UN2319 (primaire), UN1169 (supplément), UN1993 (supplément)
IATA / OACI: UN2319 (primaire), UN1169 (supplément) , UN1993 (supplément)

Nom d'expédition des Nations unies

US DOT, ADR / RID, IMDG, IATA / OACI:
UN2319 - Hydrocarbures terpéniques,
NOS UN1169 - Extraits, aromatique,
liquide
UN1993 - Liquide inflammable, NSA (d-limonène)

Transport Classe de pollution: 3



Label: 3 Liquide inflammable, poissons Symbole et arbre

Groupe d'emballage: III

Dangers environnementaux: Polluant marin

Précautions particulières pour

l'utilisateur Aucun listé EMS: FE, SE

S'il vous plaît voir 49 CFR § 172,322 pour plus de détails sur l'étiquette exception polluant marin.

Section 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Sécurité, de santé et de l'environnement / législation particulières à la substance ou du mélange

La fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) n ° 1907/2006 et la norme de communication des risques OSHA 29 CFR 1910.1200.

Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée (voir annexe).

Informations générales: Si un trouble de santé se produit, recevoir des soins médicaux immédiatement.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Après inhalation: Donner de l'air frais et consulter un médecin pour. Dans le cas d'un patient, de manière stable inconscience en position latérale pour le transport.

Après contact avec la peau: rincer immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer. Après contact avec les yeux: Rincer les yeux pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. En cas d'ingestion: Ne pas faire vomir; demander de l'aide médicale immédiatement.

numéros applicables CAS:

8028-48-6	Orange, doux, extrait
5989-27-5	d-limonene, (R) -p-mentha-1,8-diène
94266-47-4	terpènes d'agrumes, les agrumes ext
68647-72-3	Terpènes et terpènes, huile d'orange douce
68608-34-4	Terpènes et terpènes, huile d'agrumes

proposition 65

Proposition 65 produits chimiques ne sont pas supposés être à des niveaux supérieurs à ceux naturellement présents dans ce produit dans leur source agricole. Proposition 65 exonère naturellement des produits chimiques listés se produisant de l'obligation de fournir un avertissement ou une étiquette.

Section 16: AUTRES INFORMATIONS

Ce produit a été produit avec les bonnes pratiques de fabrication. Il est un sous-produit d'agrumes, entièrement naturel

origine, et au meilleur de nos connaissances ne contient pas de parfums artificiels, sulfites, nitrites, ou des résidus de pesticides dépassant les tolérances établies par la FDA des États-Unis. Il n'a pas été falsifié ou mal marqué. Il ne contient pas de plomb, le cadmium, le mercure ou le chrome hexavalent ou entrer en contact avec ces produits chimiques car il est un dérivé d'agrumes huile essentielle produite par la vapeur / distillation sous vide. En outre, il est emballé dans des contenants de qualité alimentaire avec une matière inerte doublures qui ne contiennent pas de plomb, le cadmium, le mercure ou le chrome hexavalent. Il ne contient pas et n'est fabriqué avec l'une des substances appauvrissant la couche d'ozone de classe I ou II figurant sous les États-Unis Clean

Air Act de 1990.

Légende

Legend

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AIHA – American Industrial Hygiene Association

BHT – Butylated Hydroxytoluene

CAS # - Chemical Abstracts Service

CFR – United States Code of Federal Regulations

DOT – United States Department of Transportation

EC# - European Commission (aka EINECS, European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)

ECHA - European Chemicals Agency

FDA – United States Food and Drug Administration

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

GRAS – Generally Recognized as Safe

IARC – International Agency for Research on Cancer

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

NFPA – National Fire Protection Association

NIOSH – United States National Institute for Occupational Safety and Health

NTP – United States National Toxicology Program

OSHA – United States Occupational Health and Safety Administration

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

TWA –Time Weighted Average

Mise en garde: L'utilisateur doit mener ses propres expériences / ses et établir des procédures appropriées et le contrôle avant de tenter une utilisation sur les composants critiques.

AVERTISSEMENT: Bien que les informations et les données contenues dans ce document sont présentés de bonne foi et jugées dignes de foi, rien ici ne sera réputée constituer une garantie, expresse ou implicite, que les informations ou les données sont fiables, exactes ou complètes ou que les produits décrits ici sont vendables ou propres à un usage particulier ou que lesdites informations, données ou produits peuvent être utilisés sans enfreindre les droits de propriété intellectuelle de tiers. Les personnes qui reçoivent les produits ou les informations ou les données relatives aux produits décrits ici, doivent utiliser leur propre jugement pour déterminer l'aptitude à un usage particulier. À moins d'indication dit, les informations ou données contenues dans ce document se rapporte à des produits lorsqu'ils ne sont pas utilisés conjointement avec d'autres produits ou matériaux. Produits de qualité sans pareil et ses filiales (« sans pareil ») déclinent toute garantie expresse ou implicite de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier et de non-contrefaçon. Sans égal ne sera pas responsable pour une perte ou des dommages qui peuvent se produire à partir de l'utilisation des produits décrits dans le présent mémoire, y compris l'utilisation des produits en conjonction avec d'autres produits ou matériaux, ou le recours à des données ou des informations décrites ici.

Préparé par Peerless Quality Products

Rev: 31-Oct-19