

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

073070661

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).

073070646

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).

073070687

1. Identification

Nom du produit:	CaviCide™
Utilisation recommandée:	Nettoyant et désinfectant pour surfaces dures, Lisez et comprenez l'intégralité de l'étiquette avant utilisation. Utiliser uniquement selon les instructions de l'étiquette. C'est une violation de la loi fédérale d'utiliser ce produit d'une manière incompatible avec son étiquetage.
Restrictions d'emploi:	Aucun connu
Fabricant:	METREX® RESEARCH 28210 Wick Road Romulus, MI., 48174-U.S.A. T 1-800-841-1428 (Customer Service)
Numéro d'urgence:	(Uniquement en cas de déversements, fuites, incendies, exposition ou accidents impliquant des substances chimiques) : CHEMTREC 1-800-424-9300 (aux États-Unis), 1-703-527-3887 (hors des États-Unis)
Date d'émission:	05/18/2022

2. Identification des dangers

Classification:

Risques physiques	Dangers pour la santé
Liquides inflammables, Catégorie 4	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2B

Étiquetage GHS US:

Attention!

Mentions de danger (GHS US)	Conseils de prudence (GHS US)
H227 - Liquide combustible H320 - Provoque une irritation des yeux	P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P280 - Porter un équipement de protection des yeux. 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 oculaire persiste: Consulter un médecin. P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser Pulvérisateur ou brouillard d'eau, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction sèche, du dioxyde de carbone (CO2) pour l'extinction. P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir

au frais.
P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

3: Composition/information sur les ingrédients

Composant	n° CAS	Quantité (%)
Propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	67-63-0	17.20
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve	111-76-2	1 – 5
Chlorure de benzéthonium	121-54-0	0.28

*Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

4. Premiers soins

Inhalation: Amener le sujet à l'air frais. Si vous présentez des symptômes, consultez un médecin.

Peau: Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation se développe.

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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche abondamment à l'eau. NE PAS faire vomir. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Symptômes/effets: Peut provoquer une irritation modérée des yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation de vapeurs peut irriter les voies respiratoires.

Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire: Non requis.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction appropriés: Utilisez de la poudre chimique, du CO₂, un pulvérisateur d'eau ou une mousse résistant à l'alcool.

Agents d'extinction non appropriés: Aucun(e).

Danger d'incendie: Liquide combustible. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent cheminer loin du point d'émission, avant de s'enflammer avec retour vers leur source. Par combustion, libère: Oxydes de carbone (CO, CO₂). Oxydes d'azote. Amines. oxydes de chlore.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers: En cas d'incendie: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Refroidir à l'eau pulvérisée les récipients exposés à la chaleur. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Ecartez toute source d'ignition. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un vêtement de protection approprié. Aérer la zone.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Supprimer toute source d'ignition. Utiliser un outillage ne produisant pas d'étincelles. Absorber et / ou contenir le déversement avec un matériau inerte, puis placer dans un récipient approprié. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Placer les résidus dans des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un équipement de protection individuel. Lavez-vous les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs. Assurer une ventilation appropriée. Consulter l'étiquetage du produit pour des informations supplémentaires concernant l'utilisation et la manipulation. Suivre toutes les précautions de la FDS de la section 13 lors de la manipulation de conteneurs vides.

Conditions de stockage: Conserver à température ambiante. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé. Éviter la chaleur et le soleil direct. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Ne pas contaminer l'eau, les aliments ou les aliments pour animaux lors de l'entreposage ou élimination.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Directives d'exposition:	
Propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	980 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 400 ppm TWA OSHA PEL; 200 ppm TWA ACGIH TLV; 400 ppm STEL ACGIH TLV;
Chlorure de benzéthonium	Pas de limite établie.
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve	240 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 50 ppm TWA OSHA PEL; 20 ppm TWA ACGIH TLV;

Contrôles techniques appropriés: Utiliser une ventilation générale ou à aspiration localisée comme requis pour maintenir les niveaux d'expositions en dessous des limites d'exposition en milieu de travail.

Contrôle de l'exposition de l'environnement: Éviter le rejet dans l'environnement.

Équipement de protection individuelle:

Protection des mains: En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants

Protection oculaire: Portez des lunettes de sécurité ou d'autres protections oculaires pour éviter tout contact avec les yeux.

Protection de la peau et du corps: Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires: Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit. Si les limites d'exposition professionnelle sont dépassées ou si les niveaux d'exposition sont excessifs, porter un respirateur approuvé. Le choix d'un respirateur et son utilisation doivent se baser sur le type, la forme et la concentration de contaminants. Suivre les règles applicables et les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence: Liquide.

État physique	: Liquide	Point de congélation	: Non applicable
Couleur	: Incolore	Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Odeur	: De l'alcool	Point d'éclair	: 64 °C (147,2 °F)
Seuil olfactif	: 0,001 ppm Éther monobutylique d'éthylène glycol (EGBE)		
pH	: 8,5 – 12,49		
Point de fusion	: Non applicable		

Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: < 1	Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable.	Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: 43,3 mm Hg @ 20°C (Isopropanol)	Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible	Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,972	Limites d'explosivité	: Limite inférieure d'explosivité (LIE): 2 vol % (Isopropanol) Limite supérieure d'explosivité (LSE): 12,7 vol % (Isopropanol)
Solubilité	: Soluble dans l'eau.	Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible	Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Teneur en COV	: 20 %		

10. Stabilité et réactivité

Réactivité: Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

Stabilité chimique: Stable dans les conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

Conditions à éviter: Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

Matières incompatibles : agents oxydants, agents réducteurs, acides, bases.

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

11. Données toxicologiques

Inhalation: À forte concentration, les vapeurs peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires. Des concentrations élevées de vapeurs peuvent provoquer: migraine, nausées, vertiges.

Peau: Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Yeux: Peut provoquer une irritation modérée, avec sensation de brûlure, larmoiement, rougeur ou gonflement.

Ingestion: Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Symptômes chroniques: Une surexposition prolongée à l'éther monobutylique d'éthylène glycol peut nuire au foie, aux reins, aux systèmes sanguins et lymphatiques ou au système nerveux central.

Cancérogénicité: Non classé

Propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol: IARC 3 - Inclassable;

Chlorure de benzéthonium: Ce composant n'est pas répertorié comme cancérigène ou cancérigène présumé par le CIRC, le NTP, l'ACGIH, l'OSHA ou la réglementation CLP de l'UE.

2-butoxyéthanol; éther IARC 3 - Inclassable;

monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve:

Mutagénicité sur les cellules germinales:	Non classé
Toxicité pour la reproduction:	Non classé
Propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol:	Non classé
Mesures numériques de la toxicité:	Oral rat LD50- > 5000 mg/kg; Dermal rabbit LD50- > 2000 mg/kg;

Les valeurs suivantes sont les valeurs sur la toxicité des composants:

Propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol:	Oral rat LD50- 5840 mg/kg de poids corporel; Dermal rabbit LD50- 16,4 ml/kg; Inhalation rat LC50- 1666,66 ppm/1h
Chlorure de benzéthonium:	Oral rat LD50- 295 mg/kg;
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve:	Oral rat LD50- 1746 mg/kg de poids corporel; Dermal rat LD50- > 2000 mg/kg de poids corporel;

Corrosion cutanée/irritation cutanée Ce produit a été testé et sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

pH: 8,5 – 12,49

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une irritation des yeux. D'après les données d'essais

pH: 8,5 – 12,49

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Chez le cobaye, aucune réaction de sensibilisation n'a été mise en évidence. Ce produit a été testé et sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) Non classé

12. Données écologiques

Écologie - général: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Écotoxicité:

Propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol 10000 mg/L Fish LC50; 10000 mg/L Daphnia EC50

Chlorure de benzéthonium 1,15 mg/L Fish LC50; 0,22 mg/L Daphnia EC50; 0,3 mg/L Algae ErC50
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve 1474 mg/L Fish LC50; 1800 mg/L Daphnia EC50

Persistance et dégradabilité: Aucune donnée disponible

Propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol: Facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation: Aucune donnée disponible

Propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol: BCF Fish - 3; Log KOW0,05

Mobilité dans le sol: Aucune donnée disponible

Autres effets néfastes:

Aucune donnée disponible

13. Données sur l'élimination

Législation régionale (déchets): Jeter conformément à la législation fédérale, étatique et locale en vigueur.

Élimination des contenants: Contenant non rechargeable. Ne pas réutiliser ou remplir à nouveau ce contenant.

Remettre pour recyclage, si disponible. Si le recyclage n'est pas disponible, l'éliminer conformément à la politique de l'hôpital.

14. Informations relatives au transport

Département des transports (DOT)

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

Transport maritime

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

Transport aérien

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

15. Informations sur la réglementation

Ce produit chimique est un pesticide homologué par l'Agence de Protection Environnementale des États-Unis [United States Environmental Protection Agency, USEPA] et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale des pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et de l'information sur les risques exigés pour les fiches de données de sécurité (FDS) et les étiquettes en milieu de travail visant les produits chimiques qui ne sont pas des pesticides. L'information sur les risques qui est exigée sur l'étiquette du pesticide est reproduite ci-dessous. L'étiquette du pesticide renferme également d'autres renseignements importants, y compris le mode d'emploi.

Étiquette de la FIFRA :

Tenir hors de la portée des enfants.

ATTENTION

CONSEILS DE PRUDENCE

Dangers pour les humains et les animaux domestiques

ATTENTION. Nocif si absorbé par la peau. Provoque une irritation modérée des yeux. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Lavez-vous les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés et laver les vêtements avant réutilisation.

Danger physique ou chimique: Combustible. Ne pas utiliser ou entreposer près d'une source de chaleur ou d'une flamme nue.

Loi SARA Section 313, États-Unis – Composant(s) chimique(s) sujet(s) aux exigences de rapport de la section 313
Déclaration des émissions: du "Title III" du "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 et 40 CFR Part 372.

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve	111-76-2	1 – 5%
--	----------	--------

CERCLA Section 103 (40CFR302.4):

Ce produit n'est pas assujéti aux exigences de déclaration de la CERCLA. Cependant, de nombreux États ont des exigences plus rigoureuses en matière de déclaration. Rapporter tous les déversements conformément aux règlements locaux, de l'état et fédéraux.

SARA 302:

Non applicable

Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger: Se reporter à la section 2 pour la classification des dangers de l'OSHA.

TSCA: Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exempts d'enregistrement dans l'inventaire de la Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques par l'Agence de la Protection de l'Environnement des États-Unis (TSCA) sauf:

INVENTAIRES INTERNATIONAUX

Australia AICS:	Tous les composants sont répertoriés.
Canada DSL:	Tous les composants sont répertoriés.
China IECSC:	Tous les composants sont répertoriés.
EU EINECS:	Tous les composants sont répertoriés.
Japan ENCS:	Tous les composants sont répertoriés.
Korea KECL:	Tous les composants sont répertoriés.
New Zealand:	Tous les composants sont répertoriés.
Philippines PICCS:	Tous les composants sont répertoriés.
Taiwan CSNN	Tous les composants sont répertoriés.

16. Autres informations

Date de révision	: 05/18/2022
Remplace la date	: 08/30/2021
Historique des révisions	: Sections mises à jour 1,9,11,12,15.

NOTICE

L'information et les recommandations énoncées dans la présente sont tirées de sources considérées comme étant exactes à la date de préparation ; toutefois, METREX® RESEARCH ne donne aucune garantie quant à l'exactitude ou la pertinence des recommandations, et n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation de celles-ci.