



FICHE SIGNALÉTIQUE (FS)

0011-0960-01

SECTION 1: IDENTIFICATION PRODUIT ET FABRICANT

Nom Produit : HERTEL CUVETTE désinfectant (éclat de fraîcheur)

Usage du produit : nettoyant, désinfectant des cuvettes –salle de bain (**usage domestique seulement**)

Classe du produit : mélange

Application de la

fiche signalétique : pour les produits en emballage du détail, exclusivement destinés aux consommateurs

Nom fabricant: LAVO Inc.

Adresse fabricant : 11900 St-Jean-Baptiste
Montréal (Québec) H1C 2J3

Téléphone: (514) 526-7783 /1-800-361-6898

Numéro tél. d'urgence (24 h) CANUTEC : (613) 996-6666

SECTION 2 – IDENTIFICATION des RISQUES

Classification

Information SIMDUT : Ce produit est un produit contrôlé selon SIMDUT.

Il rencontre un ou plusieurs critères pour les produits contrôlés inscrits dans Partie IV du Règlement canadien des produits contrôlés (RCPC)

Classification SIMDUT : Classe E (matériel corrosif)

Classe D1A (matériels causant des effets immédiats et très toxiques. Matériel très toxique)

Étiquetage : Texte recommandé pour l'étiquette – voir la section 15.

Symboles SIMDUT recommandés pour l'étiquette :



Effets potentiels sur la santé

État produit : Liquide bleu opaque **Odeur produit :** Parfumé

DANGER! En contact avec des métaux peut dégager des petites quantités d'hydrogène gazeux inflammable. Peut être corrosif pour les métaux. Liquide corrosif. Provoque des brûlures en contact avec la peau, les yeux, dans la bouche et /ou dans le nez. **Poison!** Peut être fatal si inhalé ou ingéré.

Effets de l'exposition (aigue) de court terme

Inhalation : Peut causer une irritation sévère du nez, de la gorge et du système respiratoire. Les symptômes peuvent inclure la toux, l'étouffement et des symptômes asthmatiques. Peut avoir des conséquences telles que l'œdème pulmonaire (accumulation de fluide). Les symptômes d'œdème pulmonaire (douleurs dans la poitrine, essoufflement) peuvent apparaître plus tard. Peut également causer des convulsions, coma, blocage respiratoire et la mort.

Peau : Le contact direct avec la peau peut causer des brûlures, des ulcérations profondes et des possibles cicatrices permanentes.

Yeux : Peut causer des brûlures et des lésions permanents si le produit n'est pas enlevé rapidement.

Ingestion: Peut être fatal si des grandes quantités sont ingérées. Peut causer des irritations sévères et des lésions dans la bouche, dans la gorge et dans l'estomac. Les symptômes peuvent inclure douleur abdominale, vomissement, brûlures, perforations, saignement et éventuellement la mort.

Effets de l'exposition à long terme (chronique) :

Dans des cas extrêmes peut résulter une érosion des dents.

Le contact prolongé avec la peau du produit à des basses concentrations peut causer des dermatites.

Cancérogénicité : Voir Section 11.-Informations toxicologiques

Autres risques pour la santé : Voir Section 11-Informations toxicologiques

Effets potentiels sur l'environnement : Ce produit contient des polluants marins. Voir section 12- informations écologiques.

SECTION 3 – COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients	CAS #	Wt. %
Acide sulfamique	5329-14-6	1.00-5.00
Alcools éthoxylés C12-C16	68551-12-2	1.00-5.00
Composés d'ammonium quaternaire	68424-85-1	1.00-5.00
Acide chlorhydrique	7647-01-0	1.00-5.00
Acide sulfurique	7664-93-9	0.5-1.5
Éthanol	64-17-5	0.1-0.5

SECTION 4 – MESURES PREMIERS SOINS

Inhalation: Déplacer la personne immédiatement à l'air frais. Si la respiration est arrêtée, donner la respiration artificielle. Si la respiration est encore difficile, donner de l'oxygène seulement par du personnel médical spécialisé. Demander de l'aide médicale immédiat.

Contact avec la peau: Enlever immédiatement toutes les vêtements contaminés. Rincer abondamment la peau à l'eau courante pendant minimum 15-20 minutes. Demander de l'aide médicale immédiat.

Contact avec les yeux :

Rincer les yeux immédiatement avec de l'eau courante pendant minimum 20 minutes. Demander de l'aide médicale immédiat

Ingestion : Ne pas provoquer le vomissement. Demander immédiatement de l'aide médicale. Ne rien la faire avaler si la personne est inconsciente.

Notes pour le médecin

Traiter symptomatiquement. Aide médical requis immédiatement. Liquide corrosif.

SECTION 5 – MESURES POUR COMBATTRE LES INCENDIES

Risques d'incendie / Conditions d'inflammabilité

Pas inflammable dans des conditions normales d'utilisation. Les containers fermés peuvent se fissurer s'ils sont exposés à haute chaleur ou à la flamme, due à une augmentation de la pression interne du contenant. En contact avec des métaux peut dégager des petites quantités d'hydrogène gazeux inflammable.

Propriétés oxydantes : Non déterminées

Donnés d'explosion: Sensibilité à l'impact mécanique / déchargement statique

Pas de sensibilité à l'impact mécanique ou déchargement statique.

Agents adéquats d'extinction d'incendie :

Utiliser les agents extincteurs appropriés pour combattre le feu, tel que l'eau en particules fines, les mousses d'alcool, le dioxyde de carbone et des poudres chimiques sèches. Quelques agents chimiques d'extinction peuvent réagir avec ce produit.

Procédures/ équipement spéciaux de lutte contre le feu :

Les pompiers devraient porter l'équipement de protection spécifique incluant l'appareil respiratoire et la masque faciale en mode opération – pression positive.

S'il est sécuritaire, déplacer les contenants de la zone d'incendie. L'eau en particules fines (spray) peut être utilisée pour le refroidissement de l'équipement exposé à la chaleur et aux flammes.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de soufre; oxydes d'azote; oxydes de carbone; ammoniac; chlorure d'hydrogène oxydes de sodium; formaldéhyde; hydrogène; chlore; autres composants organiques non identifiés.

SECTION 6 – MESURES EN CAS DES REJETS ACCIDENTELS**Mesures de protection personnelle**

Toutes les personnes impliquées dans le processus de nettoyage et d'enlèvement du produit en cas des rejets accidentels doivent porter l'équipement protecteur contre des produits chimiques.

Interdire aux autres personnes de rentrer en contact avec le produit. Limiter l'accès dans la zone jusqu'à un nettoyage complet du rejet du produit. Tenir compte des mesures protectrices mentionnées dans les sections 7 et 8.

Mesures de protection environnementale

S'assurer que le produit déversé ne rentre pas dans les drains, les égouts, tuyauterie, espaces étroites. Si nécessaire, endiguer le déversement en avant pour prévenir l'écoulement dans les drains, les égouts, ou la contamination du circuit de l'eau naturelle et de l'eau potable.

Nettoyage des rejets accidentels

Ventiler l'aire du rejet accidentel. Éloigner toutes les sources d'allumage (de feu). Endiguer et absorber le déversement du produit avec un matériel absorbant non-combustible et inerte (ex. sable), et placer après le matériel absorbant dans un container pour l'élimination ultérieure (voir section 13). Ces containers doivent être bien fermés et étiquetés.

Aviser les autorités appropriées conformément à la réglementation.

Matériels interdits: Pas connus

SECTION 7 – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**Procédures sécuritaires de manutention**

Utiliser dans un endroit bien ventilé. Porter l'équipement de protection résistant aux produits chimiques pendant les manipulations.

Éviter inhaler les vapeurs ou la brume. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Garder loin des sources de chaleur excessive et des flammes, des bases, des métaux et des substances incompatibles.

Garder les contenants bien fermés quand ils ne sont pas utilisés.

Se laver bien après les manipulations du produit. Les contenants vides contiennent encore des traces de produit (liquides et/ou vapeurs) qui peuvent être dangereuses.

Conditions d'entreposage

Entreposer dans un endroit frais, bien ventilé. L'aire d'entreposage doit être bien identifiée, sans obstacles et accessible seulement au personnel qualifié et autorisé. Inspecter périodiquement pour identifier des possibles endommagements des contenants et les fuites. Garder loin de substances incompatibles. Entreposer dans des contenants résistants à la corrosion.

Substances incompatibles : Alcalis; agents oxydants et réducteurs; aldéhydes ; composés d'azote; métaux; carbures.

Matériels spéciaux des contenants : Garder toujours le produit dans des contenants en même matériel que l'emballage original.

SECTION 8 – CONTRÔLE EN CAS D'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

Ingrédients	Limites d'exposition			
	TLV de ACGIH		PEL de l'OSHA	
	TWA	STEL	PEL	STEL
Acide sulfamique	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Alcools éthoxylés en C12-C16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Composés d'ammonium quaternaire	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Acide chlorhydrique	2 ppm (seuil)	N.D.	5 ppm (seuil)	N.D.
Acide sulfurique	0.2 mg/m ³	N.D.	1 mg/m ³	N.D.
Éthanol	N.D.	1000 ppm		

Ventilation et mesures techniques :

Utiliser dans un endroit bien ventilé. À utiliser la ventilation générale ou locale pour maintenir la concentration dans l'air en-dessous des limites d'exposition.

Protection respiratoire:

Si la limite TLV est dépassée, porter un appareil respiratoire approuvé NIOSH/MSHA. Il devrait être recommandé par les spécialistes en protection respiratoire.

Protection de la peau:

Des gants imperméables on doit porter durant les manipulations du produit. Le modèle des gants doit être choisi selon les instructions des fournisseurs/ fabricants.

Protection des yeux /visage :

Des lunettes de protection contre les produits chimiques sont recommandées. Une masque faciale complète peut être nécessaire, également.

Autres équipements de protection :

Porter de vêtements imperméables pour prévenir le contact avec la peau.

Une douche oculaire et une douche de sécurité devraient être disponibles proche de l'aire du travail.

Considérations générales d'hygiène:

Manipuler le produit avec soin, selon les bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité du travail. Éviter l'inhalation des vapeurs et de brume. Ne pas ingérer le produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant les réutiliser. Laver bien les mains après l'utilisation du produit, et avant manger, boire ou avant fumer.

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

État physique:	Liquide visqueux	Aspect :	opaque, bleu
Odeur:	parfumée	Seuil olfactif :	N.D.
pH	0.0-0.9	Densité relative (g/ml):	N.D.
Point d'ébullition:	N.D.	Tension de vapeur (mm Hg à 20° C):	N.D.
Point de fusion/ de congélation :	N.D.	Solubilité dans l'eau	N.D.
Densité de vapeur (air = 1,0)	N.D.	Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1,0)	N.D.
Composés organiques volatiles(COV)	N.D.	Coefficient de répartition eau-huile :	N.D.
Volatilité en % par volume :	N.D.	Point d'éclair :	N.D.
Méthode point d'éclair (% vol) :	N.D.	Température d'auto-inflammation :	N.Ap
Limite inférieure d'inflammation :	N.Ap.	Limite supérieure d'inflammation :	N.Ap.
Longueur de projection de la flamme :	N.Ap	Flash-back observé :	N.Ap.
Pression absolue contenant	N.D.	Viscosité :	N.D.
Autres informations:	Non		

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Stabilité et réactivité**

Stable dans les conditions recommandées d'entreposage et de manutention.

Peut être corrosif pour les métaux. En contact avec des métaux peut dégager des petites quantités d'hydrogène gazeux inflammable. Exposé à l'air, le produit peut former des hydro peroxydes, réaction accélérée par la lumière directe du soleil.

Risques de polymérisation brutale : Nuls.

Conditions à éviter: Haute chaleur, flammes et matériels incompatibles.

Incompatibilité et matériels à éviter : À voir la section 7- Manutention et Entreposage pour les détails.

Produits dangereux de décomposition ou de combustion : Peroxydes. Se référer à la section 5 pour les produits de combustion dangereux.

SECTION 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Organes cible: Yeux, peau, système respiratoire et digestif.

Voies d'exposition :

Inhalation: Oui; *Absorption cutanée* Non; *Yeux et peau :* Oui; *Ingestion:* Oui

Irritabilité : corrosif

Données toxicologiques : Il n'y a pas de données toxicologiques disponibles pour le produit-même.

À voir les données toxicologiques pour les ingrédients ci-dessous :

Ingrédients	CL50(4H) inh.rat	DL50	
		Oral, rat	Cutané, lapin
Acide sulfamique	N.D.	3160 mg/kg	N.D.
Alcools éthoxylés en C12-C16	N.D.	>2000 mg/kg	N.D.
Composés d'ammonium quaternaire	N.D.	426 mg/kg	N.D.
Acide chlorhydrique	1405 ppm	238-277 mg/kg	> 5010 mg/kg
Acide sulfurique	255 mg/m ³	2140 mg/kg	N.D.
Éthanol	>32,380 ppm	7060 mg/kg	> 15,800 mg/kg

Cancérogénicité : Non classé comme produit cancérigène chez les humains.

Le produit contient éthanol, un ingrédient cancérigène chez les animaux (A3) confirmé par ACGIH et cancérogène chez l'humain (Group 1) confirmé par IARC; toutefois, il est applicable seulement quand l'éthanol est présent dans les boissons alcoolisées.

Tous les autres ingrédients ne sont pas classés comme cancérigène par IARC, ACGIH, OSHA ou NTP.

Effets sur la reproduction : ne sont pas prévus

Effets tératogènes: ne sont pas prévus pour le produit. Contient éthanol. Éthanol a été éprouvé qu'il cause effets de développement/tératogènes, mais seulement s'il y a une toxicité maternelle.

Mutagénicité : n'est pas prévue chez les humaines. Contient éthanol. Éthanol a été éprouvé ayant des effets mutagènes, mais seulement dans des très hautes doses orales, ce que n'est pas applicable dans le milieu de travail.

Effets épidémiologiques : Pas connus ou rapportés par le manufacturier.

Sensibilisation : Pas prévu être un sensibilisant pour la peau ou pour le système respiratoire.

Matériels interactifs : Pas connus ou rapportés par le manufacturier.

Autres risques importants : Pas connus ou rapportés par le manufacturier.

Conditions aggravées par l'exposition prolongée : Problèmes déjà existantes de la peau, des yeux et du système respiratoire.

SECTION 12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Écotoxicité : Il n'ya pas des données sur le produit-même. Le produit ne doit pas être déversé dans les drains ou les cours des eaux, ou ne doit pas contaminer le sol ou les eaux de surface.

Ce produit contient des polluants marins : alcools éthoxylés C12-16. La toxicité acute des alcools éthoxylés C12-16 (selon la littérature spécialisée) :
 - poissons CL50 / 96h/Brachydanio rerio = 1 - 10 mg/L
 - daphnia - CE50/48h/daphnia = 0.1 - 1 mg/L

Mobilité : Il n'ya pas des données sur le produit-même.

Persistance: Il n'ya pas des données sur le produit-même. Contient des alcools éthoxylés C12-16 considérés facilement biodégradables.

Potentiel de bioaccumulation : Il n'ya pas des données sur le produit-même.

Autres effets sur l'environnement : Il n'ya pas des données sur le produit-même.


SECTION 13 – INFORMATIONS SUR L'ÉLIMINATION

Élimination : Pour la manutention et l'entreposage respecter les recommandations de la Section 7.

Les contenants « vides » contiennent encore des résidus (liquides /vapeurs) qui peuvent être dangereux. E

Méthodes d'élimination: Respecter les lois et règlements fédéraux, provinciaux et municipaux.

SECTION 14: INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Informations réglementaires	UN number	Nom catégorie de produit pour le transport	Classe	Groupe d'emballage	Etiquette
TMD	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acide chlorhydrique, acide sulfurique)	8	III	
Information additionnelle TMD	Peut être expédié /transporté come « QUANTITÉS LIMITÉES » quand il est transporté dans des contenants de moins 1L, en paquets de moins de 30kg poids brut. Se référer à la section 1.17 du Règlement TMD pour des informations additionnelles de dérogation, si le transport se fait en dérogation.				

SECTION 15 – INFORMATIONS RÉGLÉMENTAIRES**Étiquetage :**

DANGER! En contact avec des métaux peut dégager des petites quantités d'hydrogène gazeux inflammable. Peut être corrosif pour les métaux. Liquide corrosif. Provoque des brûlures en contact avec la peau, les yeux, dans la bouche et /ou dans le nez. Poison! Peut être fatal si inhalé ou ingéré. Contient ingrédients qui peuvent causer des lésions à long terme.

Précautions: Utiliser dans un endroit bien ventilé. Porter l'équipement de protection résistant aux produits chimiques durant la manutention. Ne pas ingerer. Éviter inhaler des vapeurs ou des fines gouttelettes. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Garder loin de la haute chaleur et des flammes. Garder loin des bases, des métaux et des substances incompatibles. Garder le contenant bien fermé après l'utilisation. Se laver bien après la manutention du produit.

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

Premiers Soins :

Si inhalé, déplacer la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner d'oxygène par du personnel médical qualifié. Si la respiration est bloquée, assurer la respiration artificielle.

Si sur la peau, rincer la peau à l'eau tiède courante, sans trop haute pression, minimum 20 minutes.

Si dans les yeux, rincer immédiatement à l'eau courante pendant minimum 20 minutes.

Si ingéré, ne pas provoquer le vomissement. Ne donner rien dans la bouche d'une personne inconsciente.

Dans tous es cas, demander immédiatement des soins médicaux.

Se référer à la fiche signalétique pour d'autre information.

Informations canadiennes :

Registre environnemental sur la LCPE (loi canadienne pour la protection de l'environnement) : tous les ingrédients sont sur la liste des substances domestiques (LSD).

Information SIMDUT:

Se référer à la Section 2 pour la classification SIMDUT du produit

Ce produit a été classé selon les critères de risque du Règlement sur les Produits Contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par RPC.

Information fédérale États-Unis (USA) : Tous les ingrédients sont sur la liste du Règlement des substances toxiques contrôlées.

SECTION 16 – AUTRES INFORMATIONS**Légende**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS: Chemical Abstract Services

HSDB: Hazardous Substances Data Bank

IARC: International Agency for Research on Cancer

CL: Concentration létale

DL: Dose létale

MSHA: Mine Safety and Health Administration

N.Ap: Non applicable

N.D : Non disponible

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health

NTP: National Toxicology Program

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PEL: Permissible exposure limit

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

STEL: Short Term Exposure Limit

TMD : Transport des matières dangereuses

TLV: Threshold Limit Values (Seuil des valeurs limites)

TWA: Time Weighted Average

SIMDUT : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Références:

1. Fiche signalétiques du produit, en version anglaise, rédigée par ICC Compliance Center
2. Fiches signalétiques des matières premières des fournisseurs.

Clause d'exonération de responsabilité et de non-garantie

Les informations contenues par cette fiche signalétique sont offertes à titre de conseil et d'orientation en cas d'exposition à ce produit. Lavo Inc. n'assume aucune garantie ou représentation quant à l'exactitude ou l'intégralité des données et n'assume aucune responsabilité explicite ou implicite pour des dommages reliés à ceux-ci. Les utilisateurs devraient faire leurs propres essais afin de déterminer l'applicabilité des renseignements pour un usage spécifique du produit.

Les données contenues par cette fiche signalétique ne s'appliquent à aucun autre produit ou processus.

RÉDACTION : Lavo Inc. (Dept. AS-AR)

Date : 2011, Avril