



FICHE SIGNALÉTIQUE (FS)

0010-0074-01/15-24

SECTION 1: IDENTIFICATION PRODUIT ET FABRICANT

Nom Produit : **HERTEL PLUS nettoyant-désinfectant**
différents parfums (agrumes et lavande/ vent de fraîcheur)
Usage du produit : nettoyant, désinfectant (**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 : Class E (matériel corrosif)

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

Symboles SIMDUT recommandés pour l'étiquette :



Effets potentiels sur la santé

État produit : Liquide ; **Odeur produit :** Parfumé

DANGER! Peut être corrosif pour aluminium.

Peut causer des brûlures pour les yeux, la peau et le système digestif, des irritations sévères des voies respiratoires (nez, gorge, système respiratoire). Contient des substances pouvant provoquer des lésions pulmonaires à long terme.

Effets de l'exposition (aigue) de court terme

Inhalation : Peut causer une irritation sévère du nez, gorge et du système respiratoire. Les symptômes peuvent être la toux, l'étouffement et asthmatiques. Peut avoir des conséquences tel que l'œdème pulmonaire. Les symptômes d'œdème pulmonaire (douleurs dans la poitrine, essoufflement) peuvent apparaître plus tard.

Peau : Peut causer des irritations sévères et des lésions .Le contact prolongé avec la peau peut produire des brûlures.

Yeux : Peut causer des brûlures et des lésions permanents si on l'enlève pas tout suite.

Ingestion: Peut causer des irritations sévères et des lésions dans la bouche, dans la gorge et l'estomac.

Les symptômes peuvent inclure douleur abdominale, vomissement, brûlures, perforations, saignement et éventuellement la mort. L'ingestion en grande quantité peut causer des troubles pour le système nerveux central (ex. vertige, mal à la tête).

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

Dans des cas extrêmes peut résulter une érosion des dents.

Le contact prolongé avec la peau aux basses concentrations du produit, 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. %
Alcools éthoxilés C12-C16	68551-12-2	3.00-7.00
Di propylène glycol mono méthyle éther	34590-94-8	3.00-7.00
Méta silicate de sodium	6834-92-0	0.5-1.5

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 les vêtements contaminés. Rincer abondamment la peau à l'eau courante durant minimum 15-20 minutes.

Demander de l'aide médicale.

Contact avec les yeux :

Rincer les yeux immédiatement avec de l'eau courante Durant minimum 20 minutes. Consulter un médecin.

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.

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 carbone; formaldéhyde; oxydes de sodium ; 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 d'eau naturelle et 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 contre les produits chimiques.

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

Garder loin de sources de chaleur excessive et des flammes, des acides 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 autorisé. Inspecter périodiquement pour identifier des possibles endommagements des contenants et les fuites. Garder loin de substances incompatibles. Les contenants doivent être résistants à la corrosion.

Substances incompatibles : Acides; Agents oxydants; métaux.

Matériels spéciaux des contenants : Garder le produit toujours dans des contenants confectionnés du même matériel que cela du fournisseur (de 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
Alcools éthyloxylés C12-C16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Di propylène glycol mono méthyle éther	100 ppm (peau)	150 ppm (peau)	100 ppm (peau)	N/Av
Méta silicate de sodium	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

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	Aspect :	Liquide translucide
Odeur:	parfumée	Seuil olfactif :	N.D.
pH	12.0 - 13.0	Densité relative (g/ml):	1.012
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	oui
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 aluminium. 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* NO; *Yeux et peau :* Oui; *Ingestion:* Oui

Irritabilité : corrosif

Données toxicologiques

Il n'y a pas des 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
C12-C16 alcools éthoxylés	ND	> 2000 mg/kg	ND
Dipropylène glycol monométhyl ether	ND	5180 mg/kg	ND
Méta silicate de sodium	ND	600 mg/kg	> 4640 mg/kg

Cancérogénicité : Les ingrédients ci-dessus ne sont pas listés par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP ayant effet cancérogène.

Effets sur la reproduction : ne sont pas prévus

Effets tératogènes: ne sont pas prévus

Mutagénicité : n'est pas prévue pour les humaines

Effets épidémiologiques : Pas connu ou rapporté par le manufacturier

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

Matériels interactifs : Pas connu ou rapport par le manufacturier

Autres risques importants : Pas connu ou rapport par le manufacturier

Conditions aggravées par l'exposition prolongée : Problèmes déjà existantes de la peau, les yeux et le système respiratoire

SECTION 12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Écotoxicité : Il n'y a 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 étoxylés C12-16. La toxicité acute des alcools étoxylés 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'y a pas des données sur le produit-même.

Persistance: Il n'y a pas des données sur le produit-même, Contient des alcools étoxylés C12-16 considérés facilement biodégradables :

Potentiel de bioaccumulation Il n'y a pas des données sur le produit-même,

Autres effets sur l'environnement Il n'y a 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. (méta silicate de sodium)	8	III	
Information additionnelle TMD	Peut être expédié /transporté en quantités limitées quand il est transporté dans des contenants de moins 5 L; en paquets de moins de 30kg. 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. Peut être corrosif pour aluminium. Liquide corrosif. Cause de brûlures des yeux, de la peau et du tractus digestif.
Peut causer sévère irritation au nez, à la gorge et au tractus respiratoire. Contient des ingrédients pouvant 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 avaler. 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 le feu. Garder loin des acides 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 bien à l'eau courante, minimum 20 minutes.

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