



FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERSIF LAVE VAISSELLE

PASTILLES

Date effective :31-Jan-2015

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT	
Nom commercial du produit :	PASTILLE pour LAVE-VAISSELLE
Nom chimique :	Mélange d'agents tensioactifs
Usages du produit:	Détersif pour lave-vaisselle en pastille
Famille chimique :	Mélange d'agents tensioactifs
Nom fabricant :	LAVO Inc
Adresse :	11900 Boul. Saint-Jean Baptiste, Montréal, Québec, Canada H1C 2J3
Téléphone :	1-800-361-6898 ou 514-526-7783
En cas d'urgence (24h) :	CANUTECH (transport) 1-613-996-6666

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS	
Description générale des risques :	ATTENTION / IRRITANT PEUT CAUSER L'IRRITATION DES YEUX PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU
EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ :	
Symptômes d'exposition de courte durée	
Yeux :	Peut causer une irritation.
Peau :	Peut causer une irritation.
Ingestion :	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Inhalation :	Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
Organes cibles	Yeux, Peau.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes :	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
Effets potentiels sur l'environnement :	Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS		
Ingrédients dangereux	CAS	Conc
Subtilisine Carlsburg	9014-01-1	0.1 - 1%p/p
Disilicate de sodium	13870-28-5	5 – 10 %p/p
Percarbonate de sodium	15630-89-4	10 – 30 %p/p
Citrate de sodium	6132-04-3	10 – 30 %p/p
Carbonate de sodium	497-19-8	15 – 40 %p/p



FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERSIF LAVE VAISSELLE

PASTILLES

Date effective :31-Jan-2015

SECTION 4 : PREMIERS SOINS	
Contact avec les yeux :	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir une assistance médicale si les irritations se développent ou persistent.
Contact avec la peau :	Rincer immédiatement à grande eau. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Ingestion :	Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Inhalation :	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Notes au médecin :	Traiter de façon symptomatique.
Conseils généraux :	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

SECTION 5 : MESURE A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE	
Propriétés inflammable :	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT.
Moyens d'extinction :	En fonction des matières environnantes.
Protection pour les pompiers :	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques :	Pas disponible
Équipement spécial pour combattre les incendies :	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion:	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre. Oxydes de sodium.
Données d'explosibilité:	Non disponible

SECTION 6 : MESURE A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL	
Précautions individuelles :	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les contenants endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriée. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Précautions pour la protection de l'environnement :	Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.
Méthodes de contention :	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de nettoyage :	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.



FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERSIF LAVE VAISSELLE

PASTILLES

Date effective :31-Jan-2015

SECTION 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE	
Manutention sécuritaire :	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Réduire au minimum le déversement dans l'environnement. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler de poussière provenant de cette substance. Se laver soigneusement après la manipulation.
Exigences en matière d'entreposage :	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.
Température de stockage :	5 – 30 °C. Éviter le gel et les températures élevées.

SECTION 8 : CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE		
Limites d'exposition	ACGIH TLV	
Ingrédients	CAS	TWA
Subtilisine carlsburg	9014-01-1	plafond: 0.0001 mg/m3
Disilicate de disodium	13870-28-5	Non disponible
Percarbonate de sodium	15630-89-4	Non disponible
Citrate de trisodium	6132-04-3	Non disponible
Carbonate de sodium	497-19-8	Non disponible
Mesures d'ingénierie :	Ventilation générale adéquate.	
Protection des yeux/du visage :	Porter des lunettes de sûreté ou un écran facial si le contact avec les yeux est possible.	
Protection de la peau :	Des gants de caoutchouc doivent être portés lorsqu'il y a un contact constant. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants.	
Protection respiratoire :	Normalement non nécessaire. Utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.	
Considérations générales d'hygiène :	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.	

SECTION 9 : PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES			
État physique	Solide	Apparence	Comprimé octogonal
Odeur	Parfumée	Seuil olfactif	Non disponible
pH	10	Solubilité dans l'eau	Soluble
Point d'ébullition	Non disponible	Vitesse d'évaporation	Non disponible
Point de fusion/de gel	Non disponible	Viscosité	Non disponible
Pression de vapeur	Non disponible	Température d'auto inflammation	Non disponible
Point d'éclair	Non disponible	Limite inférieure d'inflammabilité %vol	Non disponible
Densité	Non disponible	Limite supérieure d'inflammabilité %vol	Non disponible
Coefficient de répartition eau/huile	Non disponible	Densité gazeuse	Non disponible



FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERSIF LAVE VAISSELLE

PASTILLES

Date effective :31-Jan-2015

SECTION 10 : STABILITE ET REACTIVITE	
Réactivité:	Ce produit peut entrer en réaction avec des acides forts.
Risques de réactions dangereuses :	N'est pas prévu selon les conditions prescrites de manutention et d'entreposage.
Stabilité chimique :	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter :	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Substances incompatibles:	Acides. Oxydants. Caustiques.
Produits de décomposition ou de combustion dangereux :	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre. Oxydes de sodium.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES		
Composant	CAS	LC50 (4hr) inh, rat
Substilisine carlsburg	9014-01-1	Non disponible
Disilicate de disodium	13870-28-5	Non disponible
Percarbonate de sodium	15630-89-4	Non disponible
Citrate de trisodium	6132-04-3	Non disponible
Carbonate de sodium	497-19-8	Non disponible
Composant	CAS	DL50 (Orale, rat)
Substilisine carlsburg	9014-01-1	Non disponible
Disilicate de disodium	13870-28-5	Non disponible
Percarbonate de sodium	15630-89-4	2200 mg/kg souris 1034 mg/kg rat
Citrate de trisodium	6132-04-3	Non disponible
Carbonate de sodium	497-19-8	4090 mg/kg rat
Effet d'une exposition aiguë :		
Yeux :	Peut causer l'irritation.	
Peau :	Peut causer l'irritation.	
Inhalation :	Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.	
Ingestion :	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.	
Sensibilisation à la matière :	Contient un sensibilisant potentiel des voies respiratoires.	
Effet chroniques :	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Statut de cancérigène :	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Effets sur la reproduction :	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Térogénicité :	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Mutagénicité :	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Substances synergiques :	Non disponible	



FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERSIF LAVE VAISSELLE

PASTILLES

Date effective :31-Jan-2015

SECTION 12 : INFORMATIONS ECOLOGIQUES		
Écotoxicité	CAS	Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data
Percarbonate de sodium	15630-89-4	240 Hr EC50 Chlorella emersonii: 70 mg/L
Carbonate de sodium	497-19-8	120 Hr EC50 Nitzschia: 242 mg/L
Écotoxicité	CAS	Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data
Disilicate de disodium	13870-28-5	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 210 mg/L
Percarbonate de sodium	15630-89-4	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 70.7 mg/L [static]
Carbonate de sodium	497-19-8	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 300 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas:310 - 1220 mg/L [static]
Écotoxicité	CAS	Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data
Disilicate de disodium	13870-28-5	24 Hr EC50 Daphnia magna: 1000 mg/L
Percarbonate de sodium	15630-89-4	48 Hr EC50 Daphnia pulex: 4.9 mg/L
Carbonate de sodium	497-19-8	48 Hr EC50 Daphnia magna: 265 mg/L
Persistence et dégradabilité	Non disponible	
Bioaccumulation /accumulation	Non disponible	
Mobilité dans l'environnement	Non disponible	
Effets sur l'environnement	Non disponible	
Toxicité aquatique	Non disponible	
Coefficient de partage	Non disponible	
Information sur l'évolution des produits chimiques	Non disponible	
Autres effets adverses	Non disponible	

SECTION 13 : CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION	
Instructions relatives à l'élimination des résidus	Détruire conformément à tous les règlements municipaux, provinciaux et fédéraux applicables.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Non disponible
Emballages contaminés	Non disponible

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)
N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

SECTION 15 : INFORMATIONS SUR LA REGLEMENTATION		
Règlements fédéraux canadiens	Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.	
Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients		
Carbonate de sodium	497-19-8	1 %




FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERSIF LAVE VAISSELLE

PASTILLES

Date effective :31-Jan-2015

SECTION 15 : INFORMATIONS SUR LA REGLEMENTATION (SUITE)		
Classement SIMDUT	Catégorie D-Division 2A, 2B	
Situation SIMDUT	Contrôlé	
L'étiquetage SIMDUT		
État des stocks Pays ou région	Nom du stock	*En stock (Oui/Non)
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS	
Échelle HMIS;	0- Minimal 1-Faible 2-Modéré 3-Grave Santé : 2 Inflammabilité : 0 Réactivité : 0
Clause d'exonération de responsabilité	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.
Autres informations	Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document. Références : fiches signalétiques des matières premières des fournisseurs. Réglementation SIMDUT.
Préparé par :	LAVO Inc. 11900 Boul. Saint-Jean Baptiste Montréal, QC, Canada H1C 2J3 Téléphone : 1- 800-361-6898 www.lavo.ca
Date d'émission : 31-Jan-2015	Prochaine révision : 31-Jan-2018