



FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERGENT A LESSIVE EN PASTILLES

Date effective :31-Jan-2015

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT	
Nom commercial du produit :	DETERGENT A LESSIVE EN PASTILLES
Nom chimique :	Mélange d'agents tensioactifs
Usages du produit:	Détergent pour lessive en pastilles
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 :	DANGER. OXYDANT. LE CONTACT AVEC D'AUTRES MATÉRIELS PEUT CAUSER DU FEU. PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION ALLERGIQUE RESPIRATOIRE. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES YEUX. PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU. PEUT CAUSER L'IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES
EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ :	
Symptômes d'exposition de courte durée	
<i>Yeux :</i>	Peut causer une irritation.
<i>Peau :</i>	Peut causer une irritation.
<i>Ingestion :</i>	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<i>Inhalation :</i>	Peut causer l'irritation 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 démangeaison, brûlures, rougeur et déchirure.
OSHA Regulatory Status	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
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 INGRÉDIENTS		
Ingrédients dangereux	CAS	Conc
Carbonate de sodium	497-19-8	15 – 40 %p/p
Citrate de trisodium	6132-04-3	10 – 30 %p/p
Percarbonate de sodium	15630-89-4	10 – 30 %p/p
Silicate solution	1111-11-1	10 – 25 %p/p
Sodium C12-C18 Alkyl Sulfate	68955-19-1	3 – 10 %p/p
Polyglycoside alkyl C10-C16	110615-47-9	1 – 5 %p/p
Acide silicique, sel de sodium	1344-09-8	< 1 %p/p
Subtilisine Carlsburg	9014-01-1	0 - 0.1 %p/p



FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERGENT A LESSIVE

EN 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 :	Éliminer le plus possible de poudre. Rincer à grande eau froide. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Ingestion :	Ne pas provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. 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 :	Poudre chimique. Pulvérisation d'eau. Dioxyde de carbone.
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.
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 conteneurs 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 :	Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). 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. Ramasser ou utiliser un aspirateur pour déchets secs pour élimination adéquate sans relèvement des poussières. Rincer la surface contaminée à grande eau. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur.

SECTION 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE	
Manutention sécuritaire :	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Éviter le contact avec les vêtements et autres matières inflammables. Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Ne pas ingérer. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.



FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERGENT A LESSIVE

EN PASTILLES

Date effective :31-Jan-2015

SECTION 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE (CONT'D)

Manutention sécuritaire :	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Éviter le contact avec les vêtements et autres matières inflammables. Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Ne pas ingérer. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Exigences en matière d'entreposage :	Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation.
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	
	CAS	TWA
Ingrédients		
Carbonate de sodium	497-19-8	Non disponible
Citrate de trisodium	6132-04-3	Non disponible
Percarbonate de sodium	15630-89-4	Non disponible
Silicate solution	1111-11-1	Non disponible
Sodium C12-C18 Alkyl Sulfate	68955-19-1	Non disponible
Polyglycoside alkylé	110615-47-9	Non disponible
Acide silicique de sodium	1344-09-8	Non disponible
Substilisine carlbrug	9014-01-1	Plafond : 0.0001 mg/m3
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 imperméables doivent être portés quand on utilise ce produit. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants.	
Protection respiratoire :	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, 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 granulaire	Apparence	Tablettes blanc et bleu
Odeur	florale	Seuil olfactif	Non disponible
pH	Non disponible	Solubilité dans l'eau	85-87 %
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	Non disponible
Densité	1.35 – 1.50	Limite supérieure d'inflammabilité	Non disponible
Coefficient de répartition	Non disponible	Densité gazeuse	Non disponible

SECTION 10 : STABILITE ET REACTIVITE

Réactivité:	Ce produit peut entrer en réaction avec des agents oxydants puissants..
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.



FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERGENT A LESSIVE

EN PASTILLES

Date effective :31-Jan-2015

SECTION 10 : STABILITE ET REACTIVITE (SUITE)	
Conditions à éviter :	La chaleur excessive. Mélanger seulement avec de l'eau.
Substances incompatibles:	Oxydants.
Produits de décomposition ou de combustion dangereux :	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES				
Composant	CAS	CL50 (4hr) inh, rat	DL50 (Orale, rat)	DL50 (cutané, lapin)
Carbonate de sodium	497-19-8	400 mg/m3 cobaye	4090 mg/kg rat	Non disponible
Citrate de trisodium	6132-04-3	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Percarbonate de sodium	15630-89-4	Non disponible	2200 mg/kg souris; 1034 mg/kg rat	>2000 mg/kg
Silicate solution	1111-11-1	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Sodium C12-C18 Alkyl Sulfate	68955-19-1	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Polyglycoside alkyl C10-C16	110615-47-9	Non disponible	5000 mg/kg rat	>2000 mg/kg
Acide silicique de sodium	1344-09-8	Non disponible	1153 mg/kg rat	Non disponible
Subtilisine carlbrug	9014-01-1	Non disponible	>2000 mg/kg	Non disponible
Effet d'une exposition aiguë :				
Yeux :	Peut causer l'irritation.			
Peau :	Peut causer l'irritation.			
Inhalation :	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.			
Ingestion :	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.			
Sensibilisation à la matière :	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.			
Effet chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.			
Statut de cancérogène :	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.			
Effets sur la reproduction :	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.			
Tératogénicité :	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.			
Mutagénicité :	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.			
Substances synergiques :	Non disponible			

SECTION 12 : INFORMATIONS ECOLOGIQUES		
Écotoxicité	CAS	Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data
Carbonate de sodium	497-19-8	120 Hr EC50 Nitzschia: 242 mg/L
Percarbonate de sodium	15630-89-4	240 Hr EC50 Chlorella emersonii: 70 mg/L
Écotoxicité	CAS	Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data
Acide silicique de sodium	1344-09-8	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 301-478 mg/L; 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 3185 mg/L [semi-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]
Percarbonate de sodium	15630-89-4	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 70.7 mg/L [static]
Écotoxicité	CAS	Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data
Acide silicique de sodium	1344-09-8	96 Hr EC50 Daphnia magna: 216 mg/L
Carbonate de sodium	497-19-8	48 Hr EC50 Daphnia magna: 265 mg/L
Percarbonate de sodium	15630-89-4	48 Hr EC50 Daphnia magna: 4.9 mg/L



FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERGENT A LESSIVE

EN PASTILLES

Date effective :31-Jan-2015

SECTION 12 : INFORMATIONS ECOLOGIQUES (SUITE)	
Persistance 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		
Ministère des Transports des États Unis. (DOT)		
Requêtes fondamentales pour le transport:		
Appellation réglementaire adéquate :	Sodium carbonate peroxyhydrate, mixture	
Classe de danger :	5.1	
Numéro UN	UN3378	
Groupe d'emballage	II	
Renseignements supplémentaires:		
Dispositions particulières :	IB8, IP2, IP4, T3, TP33	
Exceptions liées au conditionnement :	<1 kg - Limited Quantity	
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%	L'étiquetage SIMDUT
Classement SIMDUT	Catégorie C-Matière comburante, Catégorie D Division 2A 2B		
Situation SIMDUT	Contrôlé		
Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail			
Dangereux selon 29 CFR1910.1200 : Yes			
Règlements fédéraux des États-Unis :	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.		



FICHE SIGNALÉTIQUE

DETERGENT A LESSIVE

EN PASTILLES

Date effective :31-Jan-2015

SECTION 15 : INFORMATIONS SUR LA REGLEMENTATION		
Règlements fédéraux des États-Unis :	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.	
CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer : Aucune		
Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)		
Catégories de danger :		
Risque immédiat	Oui	
Risque différé	Oui	
Risque d'incendie	Non	
Danger lié à la Pression	Non	
Danger de réactivité	Non	
Section 302 substance extrêmement dangereuse :	Non	
Section 311 produit chimique dangereux :	Oui	
Clean Air Act (CAA)	Pas disponible	
Clean Water Act (CWA)	Pas disponible	
Régulations des états	Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.	
U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances		
Substilisine carlsburg	9014-01-1	Présent
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
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	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 : 2
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