



1. PRODUIT CHIMIQUE ET FOURNISSEUR

Nom du produit : Daki Salle de bain**Synonymes :** Non applicable (mélange)**Famille chimique :** Non applicable (mélange)**Application :** Produit nettoyant**Manufacturé par :**Daki Ltée
116, Chemin du Tremblay
Boucherville (Québec)
J4B 6Z6**Préparé par :** Département Santé, Sécurité & Environnement**Date de préparation de la FS :** 10 janvier 2017**Numéro de téléphone :** (450) 449-9585**Numéro de téléphone d'urgence (24 Heures) :** (613) 996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Effets aigus potentiels sur la santé:**Contact avec les yeux:** Le contact avec de liquide peut irriter ou brûler les yeux.**Contact avec la peau:** Peut provoquer de l'irritation accompagnée d'un malaise, d'une rougeur locale et éventuellement d'une enflure. Peu de chance d'être absorbé par la peau.**Inhalation:** Si pulvérisé, cause une irritation des membranes muqueuses, du nez, des yeux et de la gorge.**Ingestion:** Peut causer des malaises abdominaux, des nausées, des vomissements et la diarrhée.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

MATIÈRES DANGEREUSES

Ingrédients	Pourcentage (P/P)	DL50 and CL50 Voie et Espèces
Acide citrique 77-92-9	1 – 5	Oral LD50 Rat = 3000 mg/kg68131-39-5
Acide lactique 79-33-4	1 - 5	Oral LD50 (Rat) 3543 mg/kg

Notes : Aucune remarque additionnelle

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Yeux: En cas de contact, ou si on présume qu'il y a eu contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Après le rinçage, obtenir immédiatement des soins médicaux.**Peau:** En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes.**Inhalation:** Transporter la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de gêne respiratoire, obtenir immédiatement des soins médicaux.**Ingestion:** NE PAS faire vomir. Ne rien faire avaler à une personne qui est inconsciente ou qui a des convulsions. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Si le vomissement se produit spontanément, tenir la tête de la victime plus basse que les hanches pour empêcher l'aspiration du liquide dans les poumons.**Notes au médecin:** Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Point d'éclair: > 93,3 °C

Point d'éclair méthode: Coupe fermée - Pensky-Martens

Température d'auto-inflammation: Non disponible.

Limite d'inflammabilité dans l'air (%): Inférieur : Non disponible. Supérieur : Non disponible

Agent d'extinction: Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

Dangers spéciaux d'exposition: Ininflammable. Isoler et restreindre la zone. Arrêter le déversement seulement si la zone est sécuritaire. Enlever le récipient de la zone d'incendie seulement s'il n'y a aucun risque. Refroidir avec de l'eau froide les récipients exposés à une chaleur instance pour prévenir la rupture causée par une augmentation de la pression.

Matières de décomposition dangereuse (dans des conditions d'incendie): Oxydes de carbone.

Équipement protecteur spécial: Les pompiers devraient porter des vêtements complets de protection, y compris un appareil respiratoire autonome.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Mesures de précautions personnelles: Porter un équipement de protection approprié.

Mesures de précautions environnementales: Empêcher l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux, faire dériver le courant du produit répandu s'il y a lieu.

Procédés pour nettoyage: Circonscrire l'endroit dangereux et en interdire l'accès. Empêcher la matière déversée d'entrer dans les égouts, les espaces clos, les tuyaux d'évacuation et les cours d'eau. Absorber avec une matière sèche inerte et placer dans un contenant d'élimination des déchets approprié. Nettoyer ce qui reste avec une matière absorbante et laver avec de l'eau.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention: Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter l'inhalation du produit chimique. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Nettoyer les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Utiliser un équipement de protection personnelle approprié. Se laver à fond après la manipulation.

Entreposage: Craint le gel.

8. MESURE DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION

Gants de protection: Porter des gants appropriés résistant aux produits chimiques.

Protection de la peau: Inutile lors d'une utilisation normale. Porter un manteau en cas de projections ou d'éclaboussures provenant de ce produit lorsque d'importantes quantités sont utilisées dans des contenants à concentration élevées.

Protection du visage et des yeux: Lunettes protectrices contre les agents chimiques; de plus, porter un élément facial, s'il y a risque d'éclaboussures.

Autre équipement de protection: Fournir des douches de sécurité et oculaires à proximité des lieux de travail.

Ingredients	Exposure Limit – ACGIH	Exposure Limit – OSHA	Immediately Dangerous to Life and Health - IDLH
Acide citrique 77-92-9	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Acide lactique 79-33-4	Non disponible	Non disponible	Non disponible

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Florale

pH: 2,5

Densité: 1.00 @ 20 °C

Point d'ébullition: Non disponible

Point de congélation/fusion: Non disponible

Pression de vapeur: Non disponible

Densité de vapeur: Non disponible

Matières volatiles (% par volume): Non disponible

Taux d'évaporation: Non disponible

Solubilité: Miscible dans l'eau.

COV: 0%

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable à une température et à une pression normale.

Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

Conditions à éviter: Présence de matières incompatibles.

Matériels à éviter: Oxydants puissants. Agents alcalins

Produits de décomposition dangereux: Oxydes de carbone

Information additionnelle: Aucun risque additionnel

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Principales voies entrée:

Ingestion : Peut causer une irritation gastro-intestinale, la nausée, des vomissements et la diarrhée.

Contact avec la peau: Provoque de l'irritation accompagnée d'un malaise, d'une rougeur locale et éventuellement d'une enflure. Peu de chance d'être absorbé par la peau.

Inhalation: Si pulvérisé, cause une irritation des membranes muqueuses, du nez, des yeux et de la gorge.

Contact avec les yeux: Le contact avec de liquide peut irriter ou brûler les yeux.

Information additionnelle: Aucune connue.

Examens aigus:

DL50 toxicité aigue par absorption orale: Non disponible

DL50 toxicité aigue par absorption de la peau: Non disponible

CL50 toxicité aigue par inhalation: Non disponible.

Cancérogénicité:

Ingrédients	IARC – Carcinogène	ACGIH – Carcinogène
Acide citrique 77-92-9	N'est pas classé	N'est pas class
Acide lactique 79-33-4	N'est pas class	N'est pas class

Effet chronique/cancérogénicité: Aucune information additionnelle.

Toxicité reproductive/ Teratogénicité/ Embryotoxicité/ Mutagénicité: Aucune information additionnelle.

12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

Information éco-toxicologique:

Ingrédients	Écotoxicité aigue – Poisson	Écotoxicité aigue –Crustacés	Écotoxicité aigue – Algues d'eau douce
Acide citrique 77-92-9	LC50/96h/goldfish : 440-706 mg/l	Non disponible	Non disponible
Acide lactique 79-33-4	LC50/48h/Fish = 320 mg/l	Non disponible	3.5 mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 70 h

Autre information: Aucune remarque additionnelle.

13. MISE AU REBUT

Méthode d'élimination: L'Élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

Emballage contaminé: Les contenants vides devraient être recyclés ou éliminés par une installation homologuée pour la gestion des déchets.

14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

TMD (Canada):

Appellation d'expédition DOT: Non réglementé.

Classe(s) de danger DOT: Non applicable.

Numéro de l'ONU: Non applicable

Groupe d'emballage (DOT): Non applicable

Remarque: Aucune remarque additionnelle.

TMD (U.S.):

Appellation d'expédition TMD: Non réglementé

Classe(s) de danger TMD: Non applicable

Numéro UN: Non applicable

Groupe d'emballage (TMD): Non applicable

Remarque: Aucune remarque additionnelle.

15. INFORMATION SUR LES RÉGLEMENTS

État de l'inventaire du US TSCA: Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.

État de l'inventaire de la LIS Canadienne: Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

Remarque: Aucune remarque additionnelle.

Classification SIMDUT:

Irritant

16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

Information additionnelle: Ce produit a été classifié selon les critères de danger du RPC; la fiche signalétique contient toute l'information requise par le RPC.

Clause d'exonération de responsabilité:

Daki Ltée renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente de Daki Ltée. Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Daki Ltée ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Daki Ltée. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

FIN DE LA FS



1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name : Daki Bathroom**Synonyms :** None known**Chemical Family :** Not applicable (blend)**Application :** Cleaning product**Manufacturer by :**

Daki Ltée

116, Chemin du Tremblay

Boucherville (Québec)

J4B 6Z6

Prepared By : The Safety, Health and Environment Department**Preparation date of MSDS :** January 10st, 2017**Telephone number of preparer :** (450) 449-9585**24 Hour Emergency Telephone Number (CANUTEC) :** (613) 996-6666

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Potential Acute Health Effects :**Eye contact :** Contact with liquid may irritate or burn eyes.**Skin contact :** May cause irritation with discomfort et local redness. Unlikely to be absorbed through skin.**Inhalation :** If misted, causes irritation of mucous membranes, nose, eyes and throat.**Ingestion :** May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS COMPONENTS

Ingredients	Pourcentage (W/W)	LD50s and LC50s Route & Species
Citric acid 77-92-9	1 - 5	Oral LD50 Rat = 3000 mg/kg
Lactic acid 79-33-4	1 - 5	Oral LD50 (Rat) 3543 mg/kg Dermal LD50 (Rabbit) >2000 mg/kg

Notes : No additional remark.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: In case of contact, or suspected contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes and get medical attention immediately after flushing.**Skin contact :** In case of contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes.**Inhalation:** Remove person to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, get immediate medical attention.**Ingestion:** DO NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious or convulsing person. Seek immediate medical attention. If vomiting occurs spontaneously, keep head below hips to prevent aspiration of liquid into the lungs.**Notes to physicians :** Treatment based on sound judgment of physician and individual reactions of patient.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point: > 93,3 °C

Flash Point Method: Pensky-Martens Closed Cup

Auto ignition Temperature: Not available.

Flammable Limits in Air (%): Lower :Not available. **Upper :** Not available

Extinguishing Media: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

Special Exposure Hazards: Not flammable. Isolate and restrict area access. Stop leak only if safe to do so. Move containers from fire area if you can do it without risk. Fight fire from maximum distance. Containers exposed to intense heat from fires should be cooled with water to prevent vapour pressure build-up which could result in container rupture. Contain fire control water for later disposal.

Hazardous Decomposition Materials (under fire conditions): Carbon oxides.

Special Protective Equipment: Fire fighters should wear full protective clothing, including self-contained breathing equipment.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautionary Measures: Wear appropriate protective equipment.

Environmental Precautionary Measures: Prevent entry into sewers or streams, dike if needed.

Procedure for Clean Up: Isolate hazard area and restrict access. Try to work upwind of spill. Prevent spilled material from entering sewers, confined spaces, drains, or waterways. Absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Clean up residual with absorbent material and wash with water.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not ingest. Avoid inhalation of chemical. Keep the containers closed when not in use. Launder contaminated clothing prior to reuse. Use appropriate personnel protective equipment. Wash thoroughly after handling.

Storage: Keep from freezing.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Gloves: Appropriate chemical resistant gloves should be worn.

Skin Protection: Not required under normal use. Use overalls if splashing or spraying of this product is anticipated when using large quantities in containers of high concentrations.

Eyes: Chemical goggles; also wear a face shield if splashing hazard exists.

Other Personal Protection Data: Ensure that eyewash stations and safety showers are proximal to the work-station location

Ingredients	Exposure Limit – ACGIH	Exposure Limit - OSHA	Immediately Dangerous to Life and Health - IDLH
Citric acid 77-92-9	Not available	Not available	Not available
Lactic acid 79-33-4	Not available	Not available	Not available

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State: Liquid

Color: Colorless

Odor: Floral

pH: 2,5

Specific Gravity: 1.00 @ 20 °C

Boiling Point: Not available

Freezing/Melting Point: Not available

Vapor Pressure: Not available

Vapor Density: Not available

% Volatile by Volume: Not available

Evaporation Rate: Not available

Solubility: Miscible in water

VOCs: 0%

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability: Stable.

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Conditions to Avoid: None known

Materials to Avoid: Strong oxidizers. Alkaline agent

Hazardous Decomposition Products: Carbon oxides

Additional Information: No additional remark.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Principle Routes of Exposure

Ingestion: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Skin Contact: May cause irritation with discomfort, local redness, and possible swelling. Unlikely to be absorbed through skin.

Inhalation: If misted, causes irritation of mucous membranes, nose, eyes and throat.

Eye Contact: Contact with liquid may irritate or burn eyes.

Additional Information: None known.

Acute Test of Product:

Acute Oral LD50: Not available

Acute Dermal LD50: Not available

Acute Inhalation LC50: Not Available.

Carcinogenicity:

Ingredients	IARC - Carcinogens	ACGIH - Carcinogens
Citric acid 77-92-9	Not listed	Not listed
Lactic acid 79-33-4	Not listed	Not listed

Carcinogenicity Comment: No additional information available.

Reproductive Toxicity/ Teratogenicity/ Embryotoxicity/ Mutagenicity: No additional information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicological Information:

Ingredients	Ecotoxicity - Fish Species Data	Acute Crustaceans Toxicity:	Ecotoxicity - Freshwater Algae Data
Citric acid 77-92-9	LC50/96h/goldfish : 440-706 mg/l	Non disponible	Non disponible
Lactic acid 79-33-4	LC50/48h/Fish = 320 mg/l	Non disponible	3.5 mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 70 h

Other Information: No additional information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal of Waste Method: Disposal of all wastes must be done in accordance with municipal, provincial and federal regulations.

Contaminated Packaging: Empty containers should be recycled or disposed of through an approved waste management facility.

14. TRANSPORT INFORMATION

TDG (Canada):

TDG Proper Shipping Name: Not regulated

Hazard Class: Not applicable

UN Number: Not applicable

Packing Group: Not applicable

Note: No additional remark

DOT (U.S.):

DOT Shipping Name: Not regulated

DOT Hazardous Class: Not applicable

DOT UN Number: Not applicable

DOT Packing Group: Not applicable

Notes: No additional remark.

15. REGULATORY INFORMATION

U.S. TSCA Inventory Status: All components of this product are either on the Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory List or exempt.

Canadian DSL Inventory Status: All components of this product are either on the Domestic Substances List (DSL), the Non-Domestic Substances List (NDSL) or exempt.

WHMIS Hazardous Class:

Irritant

SECTION 16 : OTHER INFORMATION

Additional Information: This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian Controlled Products Regulations (CPR) and the MSDS contains all the information required by the CPR.

Disclaimer: NOTICE TO READER:

Daki Ltée, expressly disclaims all express or implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, with respect to the product or information provided herein, and shall under no circumstances be liable for incidental or consequential damages.

Do not use ingredient information and/or ingredient percentages in this MSDS as a product specification. For product specification information refers to a Product Specification Sheet. These can be obtained from Daki Ltée. All information appearing herein is based upon data obtained from the manufacturer and/or recognized technical sources. While the information is believed to be accurate, Daki Ltée makes no representations as to its accuracy or sufficiency. Conditions of use are beyond Daki Ltée control and therefore users are responsible to verify this data under their own operating conditions to determine whether the product is suitable for their particular purposes and they assume all risks of their use, handling, and disposal of the product, or from the publication or use of, or reliance upon, information contained herein. This information relates only to the product designated herein, and does not relate to its use in combination with any other material or in any other process.

END OF MSDS