

SECTION 1 – IDENTIFICATION

NAME / CODE: SC-3000 / 0202XX

USE: Liquid detergent for dishwasher

MANUFACTURER: B.O.D. CHEMICALS INC.
3300, Star Street, Saint-Hubert, Qc, Canada, J3Y 3W6
Phone : (450) 443-5556 / Fax : (450) 443-6230 / Email : info@chimiquesbod.com

EMERGENCY PHONE: 1 (877) 565-8540

SECTION 2 – HAZARDS IDENTIFICATION

GHS CLASSIFICATION

PHYSICAL HAZARDS: Corrosive to metals, category 1

HEALTH HAZARDS: Acute toxicity, oral, category 4
Skin corrosion/irritation, category 1
Serious eye damage/eye irritation - Serious eye damage, category 1
Carcinogenicity, category 2

ENVIRONMENTAL HAZARDS: Not available

GHS LABEL ELEMENTS

PICTOGRAM:



SIGNAL WORD: DANGER

HAZARD STATEMENTS: May be corrosive to metals.
Harmful if swallowed.
Causes severe skin burns and eye damage.
Causes serious eye damage.
Suspected of causing cancer.

PRECAUTIONARY STATEMENTS

PREVENTION: Keep only in original container. Wash skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Do not breathing vapours. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

RESPONSE: Absorb spillage to prevent material damage. **If swallowed:** Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. **If on skin (or hair):** Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water for at least 20 minutes/shower. Wash contaminated clothing before reuse. **If inhaled:** Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER/doctor. Specific treatment (see supplemental first aid on the label). **If in eyes:** Rinse cautiously with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing, keeping eyelids open. Immediately call a POISON CENTER/doctor. **If exposed or concerned:** Get medical advice/attention.

STORAGE / DISPOSAL: Store in corrosive resistant container. Store locked up. Dispose of contents/container in accordance with local regulations (see 13th section).

SECTION 3 – COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

INGREDIENT	CAS	% (W/W)
------------	-----	---------

Sodium nitrotriacetate	018662-53-8	10 - 30
Sodium hydroxide	001310-73-2	10 - 30

SECTION 4 – FIRST AID MEASURES

SKIN:	Remove contaminated clothing. Rinse skin with water for at least 20 minutes/shower. Consult a physician if irritation persists.
EYES:	Rinse cautiously with water for 15-20 minutes, keeping eyelids open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a physician immediately.
INGESTION:	Rinse mouth. Do not induce vomiting. Drink 3 to 4 glasses of water or milk. Do not give anything by mouth if victim is unconscious. Call a physician immediately.
INHALATION:	Breathe fresh air. Give artificial respiration if necessary. Consult a physician if discomforts persist.
MOST IMPORTANT SYMPTOMS AND EFFECTS, BOTH ACUTE AND DELAYED:	Skin: Burning and severe skin damage, redness of the skin. Eyes: Causes serious eye damage. Symptoms may include burning, tingling, watery eyes, redness, swelling and blurred vision. This could result in permanent eye damage.
TO PHYSICIAN:	Treat symptoms.

SECTION 5 – FIRE-FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA:	Water spray, carbon dioxide, chemical powder, foam.
UNSUITABLE EXTINGUISHING MEDIA:	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
SPECIFIC HAZARDS:	Not flammable. Under fire conditions, toxic and corrosive fumes are emitted. The product does not burn itself but may decompose upon heating to produce corrosive and/or toxic fumes.
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES:	Wear protective clothing and self-contained breathing apparatus if necessary.

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES:	Ventilate enclosed areas. Avoid contact of the product with eyes and skin. Do not breathe vapours. Wear gloves, safety goggles and respirator if needed. Prevent discharge in sewers. Keep away from incompatible materials.
ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:	Avoid the spillage or runoff entering drains, sewers or watercourses.
METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP:	Wear protective clothing. Control spill to prevent runoff into sewers. Cover with inert absorbent material and recover in suitable containers. Sweep and rinse with water.

SECTION 7 – HANDLING AND STORAGE

PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING:	Avoid contact of the product with eyes and skin. Do not breathe vapours. Do not eat, drink or smoke when using this product.
CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES:	Keep containers closed, in fresh, dry and well ventilated area, away from incompatible materials.

SECTION 8 – EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS

INGREDIENT	CAS	VALUE	REGULATION
Sodium hydroxide	1310-73-2	VP: 2 mg/m ³	RSST

APPROPRIATE ENGINEERING CONTROL: Normal ventilation

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT



SKIN:	Protective clothing. Impermeable gloves.
EYES:	Safety goggles.
RESPIRATORY:	If ventilation is inadequate, suitable respiratory protection must be worn.
HYGIENE MEASURES:	Wash hands after handling.

SECTION 9 – PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE / FORM:	Clear liquid
COLOR:	Red
ODOR:	Odorless
ODOR THRESHOLD:	Not available
pH:	13 - 14
MELTING POINT / FREEZING POINT (°C):	< 0
BOILING POINT (°C):	> 100
FLASH POINT (°C):	Not available
EVAPORATION RATE:	Not available
EXPLOSIVE LIMITS:	Not available
VAPOUR PRESSURE:	Not available
VAPOUR DENSITY:	Not available
DENSITY (kg/L):	1.26 - 1.28
WATER SOLUBILITY:	Complete
PARTITION COEFFICIENT N-OCTANOL / WATER:	Not available
AUTOIGNITION TEMPERATURE (°C):	Not available
DECOMPOSITION TEMPERATURE (°C):	Not available

SECTION 10 – STABILITY AND REACTIVITY

REACTIVITY:	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
CHEMICAL STABILITY:	Stable at normal ambient temperatures and when used as recommended.
HAZARDOUS REACTIONS:	Hazardous polymerisation does not occur.
CONDITIONS TO AVOID:	Contact with incompatible materials.
INCOMPATIBILITY:	Acids, reducing agents, oxidizing agents, soft metals (Al, Zn, Sn).
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:	Not available.

SECTION 11 – TOXICOLOGICAL INFORMATION

INFORMATION ON LIKELY ROUTES OF EXPOSURE

SKIN:	Causes severe skin burns.
--------------	---------------------------

EYES: Causes serious eye damage.

INHALATION: May cause an irritation.

INGESTION: Harmful if swallowed.

NUMERIC VALUES OF TOXICITY

ACUTE ORAL TOXICITY: LD50 (rat): 884 mg/kg

ACUTE DERMAL TOXICITY: Not available. No health effects (normal conditions of use).

ACUTE INHALATION TOXICITY: Not available. No health effects (normal conditions of use).

DELAYED AND IMMEDIATE EFFECTS

SKIN CORROSION / IRRITATION: Causes severe skin burns.

SERIOUS EYE DAMAGE / EYE IRRITATION: Causes serious eye damage.

RESPIRATORY SENSITIZATION: Not expected to cause respiratory sensitization.

SKIN SENSITIZATION: Not expected to cause skin sensitization.

GERMINAL CELL MUTAGENICITY: No data available to indicate product or components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

CARCINOGENICITY: Suspected of causing cancer.

REPRODUCTIVE TOXICITY: No potential reproductive toxicity.

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY-SINGLE EXPOSURE: Not classified.

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY-REPEATED EXPOSURE: Not classified.

ASPIRATION HAZARD: Not classified.

SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY: Sodium hydroxide
LC50, Bluegill, 99 mg/l – 48h
LC50, Mosquitofish, 125 mg/l, -96h

Sodium nitrilotriacetate
LC50, Pimephales promelas, >100 mg/l - 96h

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY: Not available

BIOACCUMULATIVE POTENTIAL: Not available

MOBILITY IN SOIL: Not available

OTHER ADVERSE EFFECTS: Not available

SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL INSTRUCTIONS: Collect in appropriate containers and recycle or dispose the product at a licensed waste disposal site or in accordance with local regulations. Avoid the spillage or runoff entering drains, sewers or watercourses.

HAZARDOUS WASTE CODE: The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

CONTAMINATED PACKAGING: Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

SECTION 14 – TRANSPORT INFORMATION

TDG: UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (Sodium hydroxide), Class 8, PG II

SPECIAL PRECAUTIONS FOR USER: Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

SECTION 15 – REGULATORY INFORMATION

Ingredients included on inventory of DSL (Canada), REACH, TSCA (USA)

SECTION 16 – OTHER INFORMATION

PRODUCT NAME: SC-3000

CODE: 0202XX

IN CASE OF ACCIDENTAL SPILL: CANUTEC (Canada): 1 (613) 996-6666

PREPARED BY: B.O.D. CHEMICALS INC.

PHONE: (450) 443-5556

DATE: November 13th, 2018

B.O.D. CHEMICALS INC. assume no responsibility for damages or physical injuries resulting in the use of this product. The user recognizes the risk in the use of this product and must consult and respect directions and dangers of this product.



SECTION 1 – IDENTIFICATION

NOM: SC-3000

UTILISATION: Détergent liquide pour lave-vaisselle

FABRICANT: LES CHIMIQUES B.O.D. INC.
3300, rue Star, Saint-Hubert, Qc, Canada, J3Y 3W6
Tél. : (450) 443-5556 / Téléc. : (450) 443-6230 / Courriel : info@chimiquesbod.com

TÉLÉPHONE D'URGENCE: 1 (877) 565-8540

SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION SELON LE RPD

DANGERS PHYSIQUES: Matières corrosives pour les métaux, catégorie 1

DANGERS POUR LA SANTÉ: Toxicité aiguë, orale, catégorie 4
Corrosion cutanée / Irritation cutanée, catégorie 1
Lésions oculaires graves / Irritation oculaire, catégorie 1
Cancérogénicité, catégorie 2

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX: Non disponible

ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE DU RPD

PICTOGRAMME:



MENTION D'AVERTISSEMENT: DANGER

MENTION DE DANGER: Peut être corrosif pour les métaux.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Provoque de graves lésions des yeux.
Susceptible de provoquer le cancer.

CONSEILS DE PRUDENCE

PRÉVENTION: Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas respirer les vapeurs. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

INTERVENTION: Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
En cas d'ingestion: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. **En cas de contact avec la peau (ou les cheveux):** Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau pendant au moins 20 minutes/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. **En cas d'inhalation:** Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (voir les premiers soins supplémentaires sur l'étiquette). **En cas de contact avec les yeux:** Rincer immédiatement avec précaution à l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et que cela est facile à faire. Continuer à rincer, en gardant les paupières ouvertes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. **En cas d'exposition prouvée ou suspectée:** Consulter un médecin.

STOCKAGE / ÉLIMINATION:

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion. Garder sous clef. Éliminer le contenu et/ou le contenant conformément aux réglementations locales (voir section 13).

SECTION 3 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENT	CAS	% (P/P)
Nitrilotriacétate de sodium	018662-53-8	10 - 30
Hydroxyde de sodium	001310-73-2	10 - 30

SECTION 4 – PREMIERS SOINS

PEAU:	Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau pendant au moins 20 minutes / douche. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
YEUX:	Rincer prudemment avec de l'eau pendant 15-20 minutes, en gardant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.
INGESTION:	Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Boire 3 à 4 verres d'eau ou de lait. Ne rien donner par la bouche si la victime est inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.
INHALATION:	Respirer de l'air frais. Donner la respiration artificielle si nécessaire. Consulter un médecin si les malaises persistent.
SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, (AIGUS ET RETARDÉS):	Peau: Brûlures et lésions cutanées graves, rougeurs de la peau. Yeux: Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des brûlures, des picotements, des larmoiements, des rougeurs, un gonflement et une vision floue. Il pourrait en résulter des lésions oculaires permanentes.
POUR LE MÉDECIN:	Traiter les symptômes.

SECTION 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:	Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse.
AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:	N'utilisez pas de jet d'eau comme extincteur, car cela répand le feu.
DANGERS SPÉCIFIQUES DU PRODUIT DANGEREUX:	Le produit n'est pas inflammable. En cas de feu, des fumées toxiques et corrosives sont émises. Le produit ne brûle pas lui-même mais peut se décomposer lors du chauffage pour produire du monoxyde et dioxyde de carbone et des fumées corrosives et / ou toxiques.
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION SPÉCIAL POUR LES POMPIERS:	Porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome à pression positive si nécessaire.

SECTION 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE:	Ventiler les zones fermées. Éviter le contact du produit avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les vapeurs. Porter des gants, des lunettes de sécurité et un respirateur si nécessaire. Empêcher le rejet dans les égouts. Tenir à l'écart des matières incompatibles.
PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES:	Éviter le déversement ou le ruissellement dans les égouts ou les cours d'eau.
MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR CONFINEMENT ET NETTOYAGE:	Porter des vêtements protecteurs. Maîtriser le déversement pour éviter l'écoulement dans les égouts. Recouvrir avec une matière absorbante inerte et récupérer dans des contenants appropriés. Balayer et rincer à l'eau.

SECTION 7 – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION:	Éviter le contact du produit avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après manipulation.
CONDITIONS D'ENTREPOSAGE Y COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS:	Garder les contenants fermés, dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin des matières incompatibles.

SECTION 8 – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION

INGREDIENT	CAS	VALEUR	SOURCE
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	VP: 2 mg/m ³	RSST

CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE APPROPRIÉS: Ventilation normale

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE



PEAU: Vêtements de protection. Gants imperméables.

YEUX: Lunettes de sécurité.

RESPIRATION: Si la ventilation est insuffisante, porter une protection respiratoire appropriée.

HYGIÈNE: Laver les mains après manipulation.

SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE / FORME: Liquide, clair

COULEUR: Rouge

ODEUR: Aucune

SEUIL OLFACTIF: Non disponible

pH: 13 - 14

POINT DE FUSION / POINT DE CONGÉLATION (°C): < 0

POINT D'ÉBULLITION (°C): > 100

POINT D'ÉCLAIR (°C): Non applicable

TAUX D'ÉVAPORATION: Non disponible

LIMITES D'EXPLOSION: Non disponible

TENSION DE VAPEUR: Non disponible

DENSITÉ DE VAPEUR: Non disponible

DENSITÉ (kg/L): 1.26 - 1.28

SOLUBILITÉ DANS L'EAU: Complète

COEFFICIENT DE PARTAGE: N-OCTANOL/EAU: Non disponible

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C): Non disponible

TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION (°C): Non disponible

SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

RÉACTIVITÉ: Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.

STABILITÉ CHIMIQUE: Stable aux températures ambiantes normales et lorsqu'il est utilisé tel que recommandé.

RÉACTIONS DANGEREUSES:	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
CONDITIONS À ÉVITER:	Contact avec des matériaux incompatibles.
INCOMPATIBILITÉS:	Acides, agents réducteurs, agents oxydants, métaux mous (Al, Zn, Sn).
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:	Non disponible.

SECTION 11 – DONNÉES TOXICOLOGIQUES

RENSEIGNEMENTS SUR LES VOIES D'EXPOSITION

PEAU:	Provoque de graves brûlures de la peau.
YEUX:	Provoque de graves lésions des yeux.
INHALATION:	Peut causer une irritation.
INGESTION:	Nocif en cas d'ingestion.

VALEURS NUMÉRIQUES DE TOXICITÉ

TOXICITÉ ORALE AIGUË:	Nocif en cas d'ingestion. DL50 (rat): 884 mg/kg
TOXICITÉ DERMAL AIGUË:	Non disponible. Pas d'effets sur la santé (conditions normales d'utilisation).
TOXICITÉ INHALATION AIGUË:	Non disponible. Pas d'effets sur la santé (conditions normales d'utilisation).

EFFETS DIFFÉRÉS ET IMMÉDIATS

CORROSION / IRRITATION DE LA PEAU:	Provoque de graves brûlures de la peau.
DOMMAGES OCULAIRES / IRRITATION OCULAIRE DES YEUX:	Provoque de graves lésions des yeux.
SENSIBILITÉ RESPIRATOIRE:	Ne provoque pas de sensibilité respiratoire.
SENSIBILISATION DE LA PEAU:	Ne provoque pas de sensibilité à la peau.
MUTAGÉNICITÉ CELLULAIRE GERMINALE:	Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou les composants présents à plus de 0,1% sont mutagènes ou génotoxiques.
CANCÉROGÉNÉCITÉ:	Susceptible de provoquer le cancer.
REPRODUCTION:	Aucune toxicité potentielle pour la reproduction.
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES CIBLES/EXPOSITION UNIQUE:	Non classé.
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES CIBLES/EXPOSITION RÉPÉTÉE:	Non classé.
ASPIRATION:	Non classé.

SECTION 12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ:	Hydroxyde de sodium CL50, Bluegill, 99 mg/l, 48h CL50, Mosquitofish, 125 mg/l, 96h Nitrilotriacétate de sodium CL50, Pimephales promelas > 100 mg/l, 96h
PERSISTANCE ET DÉGRADATION:	Non disponible
POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:	Non disponible

MOBILITÉ DANS LE SOL: Non disponible

AUTRES EFFETS NOCIFS: Non disponible

SECTION 13 – DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

INSTRUCTIONS D'ÉLIMINATION: Recueillir dans des contenants appropriés et récupérer ou éliminer le produit vers un site d'élimination des déchets agréé ou conformément aux réglementations locales. Éviter le déversement ou le ruissellement dans les drains, égouts ou cours d'eau.

CODE DE DÉCHETS DANGEREUX: Le code des déchets doit être attribué en discussion entre l'utilisateur, le producteur et la société d'élimination des déchets.

EMBALLAGE CONTAMINÉ: Puisque les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit, suivre les avertissements de l'étiquette même s'ils sont vides. Les récipients vides doivent être transportés vers un lieu agréé de traitement des déchets pour recyclage ou élimination.

SECTION 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD: UN1760, LIQUIDE CORROSIF N.S.A., (Hydroxyde de sodium), Classe 8, GE II

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES POUR LES UTILISATEURS: Lire les consignes de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant de manipuler.

SECTION 15 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Ingrédients listés sur DSL (Canada), REACH, TSCA (É-U).

SECTION 16 – AUTRES INFORMATIONS

NOM DU PRODUIT: SC-3000

EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL: CANUTEC (Canada): 1 (613) 996-6666

PRÉPARÉE PAR: LES CHIMIQUES B.O.D. INC.

TÉLÉPHONE: (450) 443-5556

DATE: 7 décembre 2018

LES CHIMIQUES B.O.D. INC. n'assument aucune responsabilité pour des dommages ou des blessures corporelles pouvant résulter de l'utilisation de ce produit. L'utilisateur reconnaît les risques liés à l'usage de ce produit et se doit de consulter et de respecter les directives et les mises en garde de ce produit.