

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: TurboChef Oven Cleaner
Product Use: Oven cleaner
WHMIS Class: Class D - Division 2A, 2B
TDG Classification: Not Regulated
Manufacturer/Supplier: TurboChef Technologies, Inc.
Address: 10500 Metric Drive Suite # 128
Dallas, TX 75243
Telephone: 214-379-6033

HEALTH	2
FLAMMABILITY	0
REACTIVITY	0
PERSONAL PROTECTION	B

Emergency Phone: 214-707-8540 or 214-563-8258

SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

Ingredients	CAS#	Wt%	ACGIH-TLV	LC₅₀	LD₅₀
2-Butoxyethanol	111-76-2	1 - 5	20 ppm Skin	450 ppm 4 h, rat	470 mg/kg oral, rat
Trisodium nitrilotriacetate	5064-31-3	0.5 - 1.5	10 mg/m ³ TWA	Not available	1100 mg/kg oral, rat
Poly-(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-undecyl-omega-hydroxy	34398-01-1	1 - 5	Not available	Not available	700 mg/kg oral, rat
Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	68603-42-9	1 - 5	Not available	Not available	2700 mg/kg oral, rat
Sodium xylene sulphonate	1300-72-7	0.5 - 1.5	10 mg/m ³ TWA	Not available	650 mg/kg oral, rat

SECTION III - PHYSICAL DATA

Boiling Point (°C): >93.3
Vapour Pressure (mm Hg): Not available
Vapour Density (Air = 1): Not available
Solubility in Water: Complete
Physical State: Liquid
Appearance; Odour: Clear red; slight solvent

Specific Gravity (H₂O = 1): 1.01
% Volatile (Wt %): Not available
Evaporation Rate (Ether = 1): Not available
pH (100%): 11.0
Viscosity: Not available
Odour Threshold (ppm): Not available

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

Flammability: Not flammable by WHMIS criteria.
Flash Point (°C, PMCC): >93.3 **LEL:** Not available **UEL:** Not available
Hazardous Combustion Products: May include and are not limited to oxides of carbon, oxides of nitrogen, oxides of sulphur.
Autoignition Temperature (°C): Not available
Means of Extinction: Treat for surrounding material.
Special Fire Hazards: Firefighters should wear self-contained breathing apparatus.

SECTION V - REACTIVITY DATA

Conditions for Chemical Instability: Stable.
Incompatible Materials: Alkaline metals.
Reactivity, and Under What Conditions: Do not mix with other chemicals.
Hazardous Decomposition Products: May include and are not limited to oxides of carbon, oxides of nitrogen, oxides of sulphur when heated to decomposition.

=====

SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

=====

Route of Entry: Eye, Skin contact, Skin absorption, Inhalation, Ingestion.

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:

Eye: Causes irritation.

Skin: May cause irritation. May be absorbed through the skin.

Inhalation: May cause respiratory tract irritation.

Ingestion: Harmful if swallowed. May cause stomach distress, nausea or vomiting.

EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE:

Skin: Prolonged or repeated exposure can cause drying, defatting and dermatitis. 2-Butoxy ethanol may be absorbed through the skin in toxic amounts if contact is repeated and prolonged; may cause blood damage based on published data; these effects have not been observed in humans.

Irritancy: Hazardous by WHMIS criteria.

Respiratory Tract Sensitization: No data available.

Carcinogenicity: Hazardous by WHMIS criteria (contains Trisodium nitrilotriacetate).

Teratogenicity, Mutagenicity, Reproductive Effects: No data available.

Synergistic Materials: Not available.

=====

SECTION VII- PREVENTATIVE MEASURES

=====

Gloves: Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.

Eye Protection: Safety glasses.

Respiratory Protection: Not normally required if good ventilation is maintained. Avoid breathing mists or vapours.

Other Protective Equipment: As required by employer code.

Engineering Controls: General ventilation normally adequate.

Leak and Spill Procedure: Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in suitable, covered, labelled containers. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

Waste Disposal: Review federal, provincial, and local government requirements prior to disposal.

Storage and Handling Requirements: Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials.

=====

SECTION VIII - FIRST AID

=====

Eye: Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

Skin: Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.

Inhalation: If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

=====

SECTION IX - PREPARATION INFORMATION

=====

Date: 2002/03/01

MSDS Prepared by: Dell Tech Laboratories Ltd.

Telephone: 1-519-858-5021

=====

Disclaimer

Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the mandatory requirements of WHMIS. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this form. If user requires independent information on ingredients in this or any other material, we recommend contact with the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) in Hamilton, Ontario (1-905-572-4400) or CSST in Montreal, Quebec (514-873-3990).

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION I – IDENTIFICATEUR DE LA MATIÈRE

Identificateur de la matière: TurboChef Oven Cleaner

Usage du produit: Nettoyant pour fours

Classification du SIMDUT: Catégorie D - Division 2A, 2B

Appellation réglementaire en vertu du TMD: Non réglementé

Fabricant/Fournisseur: TurboChef Technologies, Inc.

Adresse: 10500 Metric Drive Suite # 128
Dallas, TX 75243

No. de téléphone: 214-379-6033

SANTÉ	2
INFLAMM.	0
RÉACTIVITÉ	0
PROTECTION PERSONNELLE	B

Numéro de téléphone d'urgence: 214-707-8540 ou 214-563-8258

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients	CAS#	Pd%	ACGIH-TLV	CL ₅₀	DL ₅₀
2-Butoxyéthanol	111-76-2	1 - 5	20 ppm Peau	450 ppm 4 h, rat	470 mg/kg orale, rat
Nitritotriacétate de trisodium	5064-31-3	0.5 - 1.5	10 mg/m ³ MPT	Pas disponible	1100 mg/kg orale, rat
alpha-Undécyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène)	34398-01-1	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	700 mg/kg orale, rat
Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle)	68603-42-9	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	2700 mg/kg orale, rat
Xylènesulfonate de sodium	1300-72-7	0.5 - 1.5	10 mg/m ³ MPT	Pas disponible	650 mg/kg orale, rat

SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition (°C): >93.3

Tension de vapeur (mm Hg): Pas disponible

Densité de vapeur (Air = 1): Pas disponible

Solubilité dans l'eau: Complète

État physique: Liquide

Apparence; odeur: Rouge transparente; solvant faible

Densité spécifique (H₂O = 1): 1.01

% Volatil (Pd %): Pas disponible

Vitesse d'évaporation (Éther = 1): Pas disponible

pH (100%): 11.0

Viscosité: Pas disponible

Seuil de l'odeur (ppm): Pas disponible

SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Inflammabilité: Ininflammable d'après les critères du SIMDUT.

Point d'éclair (°C, PMCC): >93.3 **LIE:** Pas disponible **LSE:** Pas disponible

Produits de combustion dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, oxydes d'azote, oxydes de soufre.

Température d'auto-inflammation (°C): Pas disponible

Produits extincteurs: En fonction des matières environnantes.

Dangers d'incendie particuliers: Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome.

SECTION V – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ CHIMIQUE

Conditions d'instabilité chimique: Stable.

Incompatibilité: Métaux alcalins.

Conditions de réactivité: Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Produits de décomposition dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, oxydes d'azote, oxydes de soufre quand chauffé jusqu'à décomposition.

SECTION VI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Voie d'exposition: Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, inhalation, ingestion.

EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUË:

Yeux: Cause une irritation.

Peau: Peut causer une irritation. Peut être absorbé par la peau.

Inhalation: Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

Ingestion: Nocif si avalé. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE:

Peau: L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites. Le 2-butoxyéthanol peut être absorbé par la peau en quantité toxique en cas de contact prolongé ou répété; d'après des rapports publiés, il peut causer des altérations du sang; ces effets ne sont pas observés chez les humains.

Irritation: Dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Sensibilisation des voies respiratoires: Pas de données disponibles.

Cancérogénicité: Dangereux d'après les critères du SIMDUT (contient Nitrotriacétate de trisodium).

Téatogénicité, mutagénicité, effets sur la reproduction: Pas de données disponibles.

Matières synergiques: Pas disponible.

SECTION VII- MESURES DE PRÉVENTION

Gants: Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection des yeux: Lunettes protectrices.

Protection des voies respiratoires: Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation. Éviter l'inhalation des brouillards ou des vapeurs.

Autre équipement de protection: Conformément aux directives de votre employeur.

Ventilation: Ventilation générale adéquate.

Mesures en cas de fuite ou de déversement: 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.

Élimination des déchets: Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

Conditions d'entreposage et de manutention: Garder hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

SECTION VIII – PREMIERS SOINS

Yeux: Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Peau: Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Inhalation: En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

Ingestion: Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Obtenir de l'attention médicale. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

SECTION IX – RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

Date: 2002/03/01

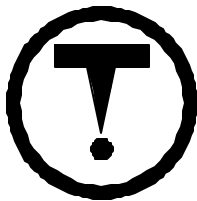
FS préparée par: Dell Tech Laboratories Ltd.

No. de téléphone: 1-519-858-5021

Clause d'exonération de responsabilité

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de différentes sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, nous assumons que l'utilisateur de la présente matière a reçu la formation obligatoire voulue conformément aux règlements du SIMDUT. Aucune garantie expresse ou implicite n'est émise et le fournisseur ne sera pas responsable en cas de pertes, blessures ou dommages indirects résultant de l'utilisation des présents renseignements. Si l'utilisateur de la présente matière ou d'autres matières souhaite obtenir d'autres renseignements sur les ingrédients, nous lui recommandons de communiquer avec la Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail, à Montréal en Québec (514-873-3990) ou le Centre Canadien d'Hygiène et de Sécurité au Travail, à Hamilton (1-905-572-4400).

TurboChef Oven Cleaner



Eye and skin irritant. Contains toxic material (Trisodium nitrilotriacetate).

Avoid contact with eyes and skin. Wear rubber gloves and safety glasses. Keep out of reach of children.

Eye: Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

Skin: Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.

Inhalation: If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

READ MATERIAL SAFETY DATA SHEET BEFORE USING PRODUCT

=====
Irritant pour les yeux et la peau. Contient matière toxique (Nitrilotriacétate de trisodium).

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des gants en caoutchouc et des lunettes protectrices. Garder hors de la portée des enfants.

Yeux: Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Peau: Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Inhalation: En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

Ingestion: Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Obtenir de l'attention médicale. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

TurboChef Technologies, Inc.