

Section I. Product Identification and Uses

		HMIS (HFRP)	
		Health Hazard	3
		Fire Hazard	0
		Reactivity	1
		Personal Protection s	
Common / Trade name	SYSCO HEAVY DUTY KITCHEN CLNR SUPC 9903238	TDG	Class 8
WHMIS	D2B, E	PIN	UN1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide)
Code	1930	PG	III
Material uses	Not available.		

Section II. Hazardous Ingredients

Name	CAS #	% by weight	TLV/PEL	LC50/LD50
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	5 - 10	Not available.	Not available.
Potassium Hydroxide	1310-58-3	1 - 5	ACGIH TLV CEIL: 2 mg/m ³	ORAL (LD50): Acute: 273 mg/kg [Rat]. 365 mg/kg [Rat]. 388 mg/kg [Rat].
Ethanolamine	141-43-5	1 - 5	ACGIH TLV TWA: 3 ppm STEL: 6 ppm	ORAL (LD50): Acute: 1720 mg/kg [Rat]. 620 mg/kg [Guinea pig]. 1000 mg/kg [Rabbit].
sodium xylene sulfonate	1300-72-7	1 - 5	Not available.	Not available.

Section III. First Aid Measures

Eye contact	IMMEDIATELY flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. If irritation persists, get medical attention.
Skin contact	In case of contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing. Get medical attention.
Inhalation	Allow to rest in a well ventilated area. If discomfort persists seek medical attention.
Ingestion	DO NOT induce vomiting. Have conscious person drink several glasses of water. NEVER give an unconscious person anything to ingest. Seek immediate medical attention.

Section IV. Physical Data

Physical state and appearance	Liquid.	Colour	Yellow.
pH (1% soln/water)	Basic.	Odour	Butyl.
pH (concentrate)	13;14	Volatility	Not available.
Boiling point	100°C (212°F)	Vapour density	The highest known value is 1 (Air = 1)
Specific gravity	1.057 to 1.075 (Water = 1)	Vapour pressure	Not available.
Solubility	Easily soluble in water..		

Section V. Fire and Explosion Data

The product is	Non-flammable.
Auto-ignition temperature	Not applicable.
Flash points	Not applicable.
Degradation products	Carbon oxides (CO, CO2) nitrogen oxides (NO, NO ² ...) sulfur oxides (SO ² , SO ³ ...) and some metallic oxides.
Extinguishing media	Use DRY chemicals, CO ² , alcohol foam or water spray.

Section VI. Reactivity data

Stability	The product is stable.
Decomp. products	See fire degradation products.
Reactivity	Contact with strong acids produces exothermic reaction.

Section VII. Toxicological properties

Route of entry Eye contact. Ingestion. Inhalation. Skin contact.

Toxicity for animals See section II

Acute effects Dangerous in case of skin and eye contact (corrosive), of ingestion (corrosive to digestive system). Liquid or spray mist may produce tissue damage particularly on mucous membranes of eyes, mouth and respiratory tract. Harmful if inhaled. Harmful if absorbed through the skin.

Chronic No ingredient in this product is currently listed as carcinogens by IARC, NTP or OSHA. Ethanolamine : In animals, effects have been reported on the following

effects organs : kidney and liver.

Section VIII. Preventive measure

Waste disposal Dispose of material according to regional, provincial and federal regulations. Consult your local or regional authorities.

Storage Store in a dry, cool and well ventilated area. Keep away from incompatibles. Keep from freezing.

Precautions Keep container dry. DO NOT ingest. If ingested, seek medical advice immediately and show the container or the label. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing vapors or spray mists.

Spill and leak Absorb with an inert DRY material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of in accordance with federal, provincial, or local regulations.

Section IX. Personal protective equipment

Gloves Neoprene gloves, nitrile gloves or PVC gloves

Respiratory Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate and product is being sprayed.

Eyes Splash goggles. Face shield is recommended for prolonged contact.

Other Full suit, boots, face shield: are recommended under exceptional circumstances such as fire or spill.

Eng. controls Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapors below their respective threshold limit value. Ensure that eyewash stations and safety showers are proximal to the work-station location.

Section X. Preparation and other Information

Validated by the Regulatory Affairs Department on 24 jan. 2006

Printed 1 aug. 2006

EMERGENCY: CANUTEC 613-996-6666

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy of completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Annex A. Legend

HMIS Hazardous Materials Identification System

WHMIS WHMIS Workplace Hazardous Materials Information System

TDG Transport Dangerous Goods

PIN Product Identification Number

PG Packaging Group

Section I. Identification et utilisation du produit

		HMIS (HFRP)	
		Dangers pour la santé 3	
		Risques d'incendie 0	
		Réactivité 1	
		Protection personnelle s	
Nom commun / commercial	SYSCO NETT.SURPUISSANT CUISINE SUPC 9903238	TMD	Classe 8
SIMDUT	D2B, E	NIP	UN1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Hydroxyde de Potassium)
Code	1930	GE	III
Utilisation	Non applicable.		

Section II. Ingrédients dangereux

Nom	# Cas	% en poids	LMP/LEP	CL50/DL50
Ether de diethylene glycol monobutylique	112-34-5	5 - 10	Non disponible.	Non disponible.
Hydroxyde de Potassium	1310-58-3	1 - 5	ACGIH TLV). CEIL: 2 mg/m ³ H ³ /n	ORALE (DL50): Aiguë: 273 mg/kg [Rat]. 365 mg/kg [Rat]. 388 mg/kg [Rat].
Éthanolamine	141-43-5	1 - 5	ACGIH TLV TWA: 3 ppm STEL: 6 ppm	ORALE (DL50): Aiguë: 1720 mg/kg [Rat]. 620 mg/kg [Cobaye]. 1000 mg/kg [Lapin].
sodium xylene sulfonate	1300-72-7	0.3 - 3	Non disponible.	Non disponible.

Section III. Premiers soins

Contact oculaire	Rincer les yeux IMMÉDIATEMENT à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Si l'irritation persiste, appeler un médecin.
Contact cutané	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements.Consulter un médecin.
Inhalation	Permettre à la personne de se reposer dans un endroit bien ventilé. Si le malaise persiste demander de l'aide médicale.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Si la personne est consciente, lui faire boire quelques verres d'eau. NE RIEN faire ingérer à une personne inconsciente. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.

Section IV. Données physiques

État physique et apparence	Liquide.	Couleur	Jaune.
pH (sol.1%/eau)	Basique.	Odeur	Butyle.
pH (concentré)	13;14	Volatilité	Non disponible.
Point d'ébullition	100°C (212°F)	Densité de vapeur	La plus haute valeur connue est 1 (Air = 1
Gravité spécifique	1.057 à 1.075 (Eau = 1)	Pression de vapeur	Non applicable.
Solubilité	Facilement soluble dans l'eau..		

Section V. Risques d'incendie et d'explosion

Le produit est	Ininflammable.
Température d'auto-ignition	Sans objet.
Point d'éclair	Sans objet.
Produits de dégradation	Oxydes de carbone (CO, CO2) oxydes d'azote (NO, NO ² , NO ² ...) oxydes de soufre (SO ² , SO ³ ...) et quelques oxydes métalliques.
Mode d'extinction	Utiliser des poudres chimiques SÈCHES, du CO ² , une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée.

Section VI. Données sur la réactivité

Stabilité	Le produit est stable.
Produits de décomp.	Voir produits de décomposition en cas de feu.
Réactivité	Une réaction exothermique se produira si le produit est mélangé avec un acide fort.

Section VII. Propriétés toxicologiques

Voies d'absorption	Contact oculaire. Ingestion. Inhalation. Contact cutané.
Toxicité pour les animaux	Voir section II
Effets aigus	Dangereux en cas de contact avec les yeux, la peau (corrosif), d'ingestion (corrosif pour le système digestif). Le liquide ou les gouttelettes de liquide en

suspension peuvent endommager les tissus, particulièrement les muqueuses des yeux, de la bouche ou des voies respiratoires. Nocif si inhalé. Nocif si absorber par la peau.

Effets chroniques aucun ingrédient du produit est classé cancérigène par le CIRC, le NTP et l'OSHA. Éthanolamine : Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants : aux reins et au foie.

Section VIII. Mesures préventives

Élimination des résidus Éliminer selon les lois régionales, provinciales et fédérales. Consulter vos autorités locales ou régionales.

Entreposage Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver à l'écart des matières incompatibles. Garder loin du gel.

Précautions Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. NE PAS ingérer. Si ingéré, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les gouttelettes en suspension.

Déversement ou fuite Absorber avec une substance inerte SÈCHE et mettre dans un contenant de récupération approprié. Éliminer selon les lois fédérales, provinciales ou locales.

Section IX. Équipement de protection personnel

Gants Gants de néoprène, gants de nitrile ou Gants en PVC

Respiratoire Porter un respirateur approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat et que le produit est vaporisé.

Yeux Lunettes anti-éclaboussures. La visière est recommandée lors d'une exposition prolongée.

Autres Vêtement de protection complet, bottes, masque facial: sont recommandés en des circonstances exceptionnelles telles que le feu ou un déversement.

Contrôles d'ingénierie Une ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie sont recommandés pour maintenir les concentrations des vapeurs inférieures aux limites. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.

Section X. Préparation et autres renseignements

Validé par le service des affaires réglementaires le 24 jan. 2006

Imprimé le 1 août 2006

URGENCE : CANUTEC 613-996-6666

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

Annexe A. Légende

HMIS Système d'Identification sur les matières dangereuses

SIMDUT Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail

TMD Transport des Matières Dangereuses

NIP Numéro d'Identification du Produit

GE Groupe d'Emballage
