



MATERIAL SAFETY DATA SHEET / page 1

ANTI-MICROBE DIN#02248351

HAZARD RATING
HAZARD CODE



4- SEVERE
3- SERIOUS
2- MODERATE
1- SLIGHT
0- MINIMAL

FIRE HAZARD (0)
HEALTH HAZARD (0)
REACTIVITY (0)
PERSONAL PROTECTION (0)

SECTION I: PRODUCT IDENTIFICATION

TRADE NAME AND SYNONYMS	CHEMICAL FORMULA	MATERIAL USE
ANTI-MICROBE	Proprietary	Liquid hand disinfectant

SECTION II: HAZARDOUS INGREDIENTS OF MATERIAL

HAZARDOUS INGREDIENTS	APPROXIMATE CONCENTRATION (%)	CAS. NA OR UN NUMBERS	LD ₅₀ (SPECIFY SPECIES & ROUTE)
Benzalkonium chloride	0.15 – 0.30	CAS No: 8001-54-5	N/AV
The other ingredients are not hazardous.			

SECTION III: PHYSICAL DATA OF MATERIAL

PHYSICAL STATE	pH (as is)	ODOUR AND APPEARANCE	
Liquid	7.00±1.00	Mild – Colorless	
% VOLATILE (BY VOL.)	SPECIFIC GRAVITY	VAPOUR PRESSURE (MM)	VAPOUR DENSITY (AIR-1)
N/AV	1.000±0.050	N/AV	N/AV
EVAPORATION RATE	BOILING POINT (°C)	FREEZING POINT (°C)	SOLUBILITY IN WATER (20°C)
N/AV	N/AV	N/AV	Complete
N/A = Not Applicable		N/AV = Not Available	

SECTION IV: FIRE AND EXPLOSION HAZARD

MEANS OF EXTINCTION Vaporised water, foam of carbon dioxide. HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS CO, CO₂ products of combustion. SPECIAL PROCEDURES N/A	FLAMMABILITY NO IF YES UNDER WHAT CONDITIONS? N/A FLASH POINT (°C) AND METHOD N/A UPPER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME) N/A LOWER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME) N/A
--	--



MATERIAL SAFETY DATA SHEET / page 2

SECTION V: REACTIVITY DATA		
CHEMICAL STABILITY YES IF NO, UNDER WHAT CONDITIONS? <i>N/A</i> INCOMPATIBILITY TO OTHER SUBSTANCES YES IF SO, WHICH ONES? Strong oxydizers, reducing agents, acids and alkalines agents.	REACTIVITY AND UNDER WHAT CONDITIONS? When in contact with strong oxydizers, reducing agents, acids and alkalines agents. HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS CO, CO₂.	
SECTION VI: TOXICOLOGICAL PROPERTIES		
ROUTE OF ENTRY Eye contact Ingestion EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE TO MATERIAL EYES: May causes irritation. INGESTION : May causes irritation, abdominal pain, diarrhea.	EXPOSURE LIMITS N.A.V. CARCINOGENICITY, REPRODUCTIVE EFFECTS, TERATOGENICITY, MUTAGENICITY None	
SECTION VII: PREVENTIVE MESURES		
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT GLOVES (SPECIFY) None EYES (SPECIFY) None RESPIRATORY (SPECIFY) None OTHER (SPECIFY) None	ENGINEERING CONTROLS (E.G. VENTILATION, ENCLOSED PROCESS SPECIFY) N/A LEAKS AND SPILLS PROCEDURE Wash away with water. WASTE DISPOSAL Neutralize and then dispose according to local laws. HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT N/A STORAGE REQUIREMENTS Steel or plastic. Store at 20°C to 30°C. Keep lid closed. SPECIAL SHIPPING INFORMATION Shipping temperature has to be between 20°C and 30°C.	
SECTION VIII: FIRST AID MEASURES		
EYES: Flush eyes with abundant water for 15 minutes. If irritation persists, seek medical attention. INGESTION : Drink 3-4 glasses of water, do not induce vomiting. Consult physician.		
SECTION IX: EMERGENCY NUMBER		
PREPARED BY Technical Department	PHONE NUMBER Tel: 514-745-2597	DATE January 7, 2009
SECTION X: W.H.M.I.S. Classe(s) : D 2 B		
SHIPPING : Not Regulated		



FICHE SIGNALÉTIQUE / page 1

ANTI-MICROBE DIN#02248351

INDICE DE RISQUE
CODE DE RISQUE



4- TRES ELEVE
3- ELEVE
2- MODERE
1- PEU ELEVE
0- MINIME

INFLAMMABILITE (0)
RISQUE POUR LA SANTE (0)
REACTIVITE (0)
RISQUE PARTICULIER (0)

SECTION I: IDENTIFICATION DU PRODUIT

APPELLATION COMMERCIALE ET SYNONYMES	FORMULE CHIMIQUE	UTILISATION DE LA MATIERE
ANTI-MICROBE	Propriétaire	Désinfectant à mains liquide

SECTION II: INGREDIENTS DANGEREUX DE LA MATIERE

INGREDIENTS DANGEREUX	CONCENTRATION APPROXIMATIVE (%)	NUMERO CA NA OU ONU	DL ₅₀ (PRECISER L'ESPECE ET LA VOIE D'ADMINISTRATION)
Chlorure de Benzalkonium	0.15 – 0.30	CAS No: 8001-54-5	N/AV
Les ingrédients ne sont pas dangereux.			

SECTION III: CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DE LA MATIERE

ETAT PHYSIQUE	pH (tel quel)	ODEUR ET APPARENCE	
Liquide	7.00±1.00	Légère - Incolore	
% VOLATILITE (PAR VOL.)	DENSITE SPECIFIQUE	TENSION DE VAPEUR (MM)	DENSITE DE VAPEUR (AIR-1)
N/D	1.000±0.050	N/D	N/D
TAUX D'EVAPORATION	PT. D'EBULLITION (°C)	PT. DE CONGELATION (°C)	SOLUBILITE DANS L'EAU (20°C)
N/D	N/D	N/D	Complète
N/A = Non applicable		N/D	= Non disponible

SECTION IV: RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

<p>MOYENS D'EXTINCTION Eau vaporisée, mousse à bioxyde de carbone.</p> <p>PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX CO, CO₂ produit par la combustion.</p> <p>MARCHE A SUIVRE SPECIALE N/A</p>	<p>INFLAMMABILITE NON</p> <p>SI OUI, DANS QUELLES CONDITIONS? N/A</p> <p>POINT D'ÉCLAIR (°C) ET LA MÉTHODE DE DÉTERMINATION Aucun</p> <p>SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOLUME) Aucun</p> <p>SEUIL MINIMAL D'INFLAMMABILITE (% PAR VOLUME) Aucun</p>
---	--

3485 Ashby, Saint Laurent (Quebec) Canada H4R 2K3 Tél. : (514) 745 2597 Téléc.: (514) 745 5176

Les informations ci-haut s'avèrent justes, mais n'ayant aucun contrôle sur le mode d'emploi, nous ne pouvons assumer les responsabilités légales ou autres quant à l'utilisation de ce produit.



FICHE SIGNALÉTIQUE / page 2

SECTION V: DONNEES SUR LA REACTIVITE		
STABILITE CHIMIQUE OUI SI NON, DANS QUELLES CONDITIONS? N/A INCOMPATIBILITE AVEC D'AUTRES SUBSTANCES OUI SI OUI, AVEC LESQUELLES? Oxydants puissants, agents réducteurs, acides et alcalis.	REACTIVITE – DANS QUELLES CONDITIONS? Lorsque en contact avec oxydants puissants, agents réducteurs, acides et alcalis. PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX CO, CO₂ produit par la combustion.	
SECTION VI: PROPRIETES TOXICOLOGIQUES		
VOIE D'ADMINISTRATION Contact oculaire Ingestion EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUE A LA MATIERE YEUX: Cause une irritation. INGESTION : Peut causer une irritation, un malaise et la diarrhée.	LIMITES D'EXPOSITION N.D. CANCEROGENICITE, EFFETS NOCIFS SUR LA REPRODUCTION, TERATOGENICITE, MUTAGENICITE Aucune	
SECTION VII: MESURES PREVENTIVES		
EQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE GANTS (PRECISER) Aucune YEUX (PRECISER) Aucune APPAREIL RESPIRATOIRES (PRECISER) Aucune AUTRES (PRECISER) Aucune	MECANISMES TECHNIQUES (ex. VENTILATION, OPERATION EN MILIEU FERME, PRECISER) N/A MESURES EN CAS DE FUITE OU DE DEVERSEMENT : Eponger le produit répandu avec un matière absorbante et jeter aux ordures, rincer ce qui reste avec beaucoup d'eau. ELIMINATION DES RESIDUS Incinérer avec les déchets domestiques. Observer les règlements locaux. METHODES ET EQUIPEMENT POUR LA MANUTENTION N/A EXIGENCES D'ENTREPOSAGE Entreposer à des températures entre 20°C et 30°C. RENSEIGNEMENTS SPECIAUX POUR L'EXPEDITION La température lors de l'expédition devrait se situer entre 20°C et 30°C.	
SECTION VIII: PREMIERS SOINS		
YEUX: Rincer les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. INGESTION : Si avalé, Boire 3-4 verres d'eau, consulter un médecin.		
SECTION IX: NUMEROS D'URGENCE		
PREPARE PAR	NUMERO DE TELEPHONE	DATE
Département Technique	Tél: 514-745-2597	07 janvier 2009
SECTION X: Classe(s) du S.I.M.D.U.T.: D 2 B		
TRANSPORT : Produit non-réglementé		