



# INO EKO NETTOYANT POUR SALLES DE BAIN

## FICHE SIGNALÉTIQUE.

### SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA COMPAGNIE

CONSTRUIT POUR: INO SOLUTIONS  
 9040 BOUL DU GOLF, ANJOU, MONTREAL, P.Q. H1J 3A1  
 NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE : CANUTEC (613) 996-6666  
 NOM DU PRODUIT: INO EKO NETTOYANT POUR SALLES DE BAIN  
 UTILISATION DU PRODUIT : NETTOYEUR, SANS FRAGRANCE, POUR INSTALLATIONS ET ACCESSOIRES DE SALLE DE BAIN  
 CATÉGORIE SIMDUT: D2B  
 PRÉPARÉ PAR : REGULATORY DEPARTMENT.  
 NO. DE TÉLÉPHONE DU PRÉPARATEUR: (905) 825-0850 EXT 250  
 DATE PRÉPARÉE: 28, FEVRIER 2009

### SECTION 02: COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	%	CAS#	NIVEAUX D'EXPOSITION	LD (50),CHEMIN, ESPÈCES	LC(50), CHEMIN, ESPÈCES
SODIUM HYDROXIDE	1-5	1310-73-2	ACGIH TLV-TWA 2 mg/ m <sup>3</sup> OSHA PEL-C 2 mg/ m <sup>3</sup> IDLH 10mg/ m <sup>3</sup>	ORALE 140 mg/ Kg (LAPIN) CUTANEE >2000 mg/ Kg ( LAPIN)	NON DISPONIBLE
CITRIC ACID	5-10	77-92-9	OSHA TWA TOTAL 15 mg/ m <sup>3</sup> OSHA TWA RESPIRABLE 5 mg/ m <sup>3</sup> ACGIH TWA TOTAL 10 mg/ m <sup>3</sup>	ORALE 3000- 11, 700 mg/ Kg (RAT)	NON DISPONIBLE
LES AUTRES INGRÉDIENTS	%	CAS#	NIVEAUX D'EXPOSITION	LD (50),CHEMIN, ESPÈCES	LC(50), CHEMIN, ESPÈCES
GLUCONIC ACID	3-7	526-95-4	NON DISPONIBLE	ORALE >2000 mg/ Kg (RAT)	NON DISPONIBLE

### SECTION 03: IDENTIFICATION DES DANGERS.

EFFETS POTENTIELS AIGUS SUR LA SANTÉ:  
 VOIES D'ENTRÉE : YEUX, PEAU, INHALATION, INGESTION  
 CONTACT AVEC LA PEAU: LE CONTACT PROLONGÉ OU RÉPÉTÉ PEUT IRRITER LA PEAU.  
 ABSORPTION CUTANÉE: NON DISPONIBLE  
 YEUX: PEUT CAUSER UNE IRRITATION.  
 INHALATION: L'INHALATION EXCESSIVE DES BRUINES DE VAPORISATIONS PEUT CAUSER UNE IRRITATION NASALE À LA GORGE OU À LA VOIE RESPIRATOIRE.  
 INGESTION: PEUT CAUSER L'IRRITATION ET LA NAUSEE.  
 EFFETS DE SUR-EXPOSITION INTENSE : COMME CI-HAUT  
 EFFETS DE SUREXPOSITION CHRONIQUE: AUCUN CONNU

# INO EKO NETTOYANT POUR SALLES DE BAIN

## FICHE SIGNALÉTIQUE

### SECTION 04: MESURES DE PREMIERS SOINS.

**YEUX:** RINCER LES YEUX À GRANDE EAU PENDANT AU MOINS 15 MINUTES EN SOULEVANT LES PAUPIÈRES AFIN D'ASSURER UNE IRRIGATION COMPLÈTE DE LA CAVITÉ DE L'OEIL. OBTENIR DE L'AIDE MÉDICALE.

**PEAU:** LAVER LA PEAU AVEC DE L'EAU COURANTE. ENLEVER LE LINGE CONTAMINÉ. SI LES SYMPTÔMES PERSISTENT, OBTENIR DE L'AIDE MÉDICALE.

**INHALATION:** SORTIR LES VICTIMES À L'AIR FRAIS. L'AIDER À RESPIRER SI NÉCESSAIRE. SI LES SYMPTÔMES PERSISTENT, OBTENIR DE L'AIDE MÉDICALE.

**INGESTION:** **NE PAS FAIRE VOMIR.** SI LA VICTIME EST CONSCIENTE, LUI DONNER 1 – 2 VERRES D'EAU AFIN DE DILUER LE CONTENU DANS L'ESTOMAC. **OBTENIR DE L'AIDE MÉDICALE.** NE JAMAIS INSÉRER QUOI QUE CE SOIT DANS LA BOUCHE D'UNE PERSONNE INCONSCIENTE.

**AVIS AU MÉDECIN:** TOUS LES TRAITEMENTS DEVRAIENT ÊTRE FAITS EN SE BASANT SUR LES SIGNES/SYMPTÔMES DE DOULEUR OBSERVÉS SUR LE PATIENT. LA POSSIBILITÉ DE SUREXPOSITION À DES MATIÈRES AUTRES QUE CE PRODUIT DOIT ÊTRE PRISE EN CONSIDÉRATION

### SECTION 05: MESURES DE COMBAT D'INCENDIE.

**POINT D'ÉCLAIR ET MÉTHODE DE DETERMINATION:** AUCUN (TCC)

**LIMITE SUPÉRIEURE D'EXPLOSION (% PAR VOLUME):** NON DISPONIBLE

**LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSION (% PAR VOLUME):** NON DISPONIBLE

**TEMPERATURE D'AUTO-IGNITION:** NON DISPONIBLE

**CLASSIFICATION D'INFLAMMABILITÉ :** LIQUIDE ININFLAMMABLE

**CONDITIONS D'INFLAMMABILITÉ:** AUCUNE. (LE PRODUIT NE BRÛLERA PAS)

**MOYENS D'EXTINCTION:** SELON LE FEU ENVIRONNANT .

**PROCÉDURES SPECIALES POUR COMBATTRE L'INCENDIE:** LES POMPIERS DOIVENT UTILISER L'ÉQUIPEMENT COMPLET DE PROTECTION ET UTILISER UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME APPROUVÉ. UTILISER DES JETS D'EAU POUR REFROIDIR LES CONTENANTS EXPOSÉS AFIN DE PRÉVENIR UNE FORMATION DE PRESSION ET UNE POSSIBLE RUPTURE. NE PAS RENVERSER OU ECLABOUSSER LE PRODUIT.

**PRODUITS DANGEREUX DE COMBUSTION:** OXYDES DE CARBONE ET NITROGÈNE.

**DONNÉES SUR L'EXPLOSION:** NON DISPONIBLE

**SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES STATIQUES:** NON SENSIBLE

**SENSIBILITÉ À L'IMPACT MÉCANIQUE :** NON SENSIBLE

### SECTION 06: MESURES EN CAS D'ACCIDENT.

**PROCÉDURES LORS DE FUIITE OU DÉVERSEMENT:** LE PERSONNEL PRÉPOSÉ AU NETTOYAGE DOIVENT UTILISER L'ÉQUIPEMENT COMPLET DE PROTECTION COMME ÉNUMÉRÉ DANS LA SECTION PERSONNELLE DE PROTECTION. FAIRE ÉVACUER LE PERSONNEL NON PROTÉGÉ À L'ÉCART DU DÉVERSEMENT. AÉRER LE LOCAL. ATTENTION : LA SURFACE PEUT ÊTRE GLISSANTE.

**DÉVERSEMENT MINEUR:** UTILISER UNE VADROUILLE, ET RINCER LA SURFACE AVEC DE L'EAU.

**DÉVERSEMENT MAJEUR:** FAIRE UNE DIGUE. NE PAS PERMETTRE AU DÉVERSEMENT D'ACCÉDER AUX VOIES D'EAU EXTÉRIEURES OU AUX ÉGOUTS. RÉCUPÉRER LE PLUS DE MATIÈRE POSSIBLE. PLACER DANS DES CONTENANTS APPROPRIÉS POUR LA MISE AU REBUT. RINCER LES RÉSIDUS AVEC DE L'EAU.

### SECTION 07: MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**PROCÉDURES - MANIPULATION ET ÉQUIPEMENT :** ÉVITER LE CONTACT AVEC LES YEUX, LA PEAU ET LES VÊTEMENTS. ENLEVER LE LINGE CONTAMINÉ ET LE LAVER AVANT DE LE RÉUTILISER. LAVER LES MAINS GÉNÉREUSEMENT APRÈS UTILISATION. NE PAS CONTAMINER LA NOURRITURE, ARROSER OU NOURRIR PENDANT L'USAGE OU L'EMMAGASINAGE DE CE PRODUIT. LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS SUR L'ÉTIQUETTE. GARDER LES CONTENANTS FERMÉS LORSQU'ILS NE SONT PAS UTILISÉS. NE PAS RESPIRER DE BRUME/LES PULVERISATIONS. MELANGER SEULEMENT AVEC L'EAU.

**EXIGENCES POUR L'ENTREPOSAGE:** GARDER DANS UN ENDROIT FRAIS ET BIEN AÉRÉ, À L'ÉCART DES PRODUITS INCOMPATIBLES. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS FAIRE GELER. NE PAS REMPLOYER LE RECIPIENT.

# INO EKO NETTOYANT POUR SALLES DE BAIN

## FICHE SIGNALÉTIQUE.

### SECTION 08: CONTRÔLE LORS D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE.

PROTECTION DES YEUX: PORTER LES LUNETTES CHIMIQUES DE SURETE OU LES LUNETTES PROTECTRICES.  
PROTECTION RESPIRATOIRE: NORMALEMENT PAS REQUISE. UTILISER UN RESPIRATEUR SI UNE BRUMES DE PULVERISATION CAUSENT L'IRRITATION.  
GANTS: PORTER DES GANTS EN CAOUTCHOUC OU EN VINYLE.  
AUTRE ÉQUIPEMENT DE PROTECTION: SELON LE BESOIN AFIN DE PRÉVENIR TOUT CONTACT AVEC LE PRODUIT.  
CONTRÔLES MÉCANIQUES UTILISER AVEC LA VENTILATION SUFFISANTE SI BRUME DANS L'AIR OU DANS UN ESPACE ENCLOS.

### SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES.

ÉTAT PHYSIQUE: LIQUIDE  
ODEUR ET APPARENCE: LIQUIDE VERT CLAIR, LÉGÈRE ODEUR. SANS PARFUM  
SEUIL DE L'ODEUR: NON DISPONIBLE.  
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE: 1.08-1.088  
TENSION DE LA VAPEUR : NON DISPONIBLE  
DENSITÉ DE LA VAPEUR:(AIR=1): NON DISPONIBLE  
CONTENU DE COV(%): 1.4-1.5 (EPA METHODE 24)  
TAUX D'ÉVAPORATION: NON DISPONIBLE  
POINT D'ÉBULLITION: 100<sup>0</sup> C ( 212<sup>0</sup> F )  
PH: 4 -4.3  
POINT DE CONGÉLATION: NON DISPONIBLE  
DENSITÉ (g/ ml): 1.08-1.088  
COEFFICIENT DE RÉPARTITION:. ENTièrement SOLUBLE DANS L'EAU  
EAU/HUILE

### SECTION 10: STABILITÉ ET REACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: STABLE.  
MATIÈRES INCOMPATIBLES : ÉVITER LES ALCALINS, NEUTRALISES DES PRINCIPES ACTIFS.  
CONDITIONS DE REACTIVITÉ: AUCUNE.  
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: OXYDES DE CARBONE ET NITROGENE .

### SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE.

PROPRIÉTÉS IRRITANTES DU PRODUIT : IRRITANT LÉGER  
SENSIBILISATION AU PRODUIT: LE COMPOSANT DE GLUCONIC ACID N'EST PAS UN SENSIBILISATEUR DE PEAU  
EFFETS CANCÉRIGÈNES: AUCUN CANCÉRIGÈNE CONNU SELON LA LISTE OSHA, IARC OU NTP  
EFFETS SUR LA REPRODUCTION: AUCUN EFFET CONNU SUR LA REPRODUCTION.  
CONDITIONS TÉRATOGÈNES : ON NE S'ATTEND PAS À CE QUE DES COMPOSANTS DE SODIUM HYDROXIDE ET CITRIC ACID SOIENT TÉRATOGÉNIQUES  
CONDITIONS MUTAGÈNES : SODIUM HYDROXIDE N'EST PAS MUTAGENIC DANS L'ESSAI DE AMES ET DANS L'EMBRYON D'HAMSTER SYRIEN (SA7/SHE) L'ESSAI DE TRANSFORMATION DE CELLULE. LE COMPOSANT DE PGME N'EST PAS MUTAGENIC DANS LE TEST BACTERIEN (AMES) ET LES CELLULES MAMMIFERES CULTIVE. ON NE S'ATTEND PAS À CE QUE LE COMPOSANT DE CITRIC ACID SOIT MUTAGÉNIQUE.  
TOXICOLOGIQUES, SYNERGISTIQUES  
PRODUITS: NON DISPONIBLE

# INO EKO NETTOYANT POUR SALLES DE BAIN

## FICHE SIGNALÉTIQUE

### SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

IL N'Y A PAS D'INFORMATION ÉCOLOGIQUE DISPONIBLE POUR LE PRODUIT. L'INFORMATION DE ECOTOXICOLOGICAL POUR SUIVRE EST PRINCIPALEMENT BASÉE OU COMPLÈTEMENT SUR L'INFORMATION POUR LES COMPOSANTS

LA TOXICITÉ AQUATIQUE :

PECHER LES DONNÉES D'ESPECE : SODIUM HYDROXIDE LC 50, 48 HR, BLUEGILL SUNFISH: 99 mg/L  
SODIUM HYDROXIDE LC 50, 96 HR, MOSQUITO FISH: 125 ppm  
SODIUM HYDROXIDE LC 50, 24 HR, COMMON CARP: 180 ppm  
SODIUM HYDROXIDE LC 50, 24 HR, GOLDFISH: 160 mg/ L  
SODIUM HYDROXIDE, LC 50, 24 HR, BROOK TROUT : 25 ppm  
CITRIC ACID LC 50, 96 HR, GOLDFISH 440 – 706 mg/ L  
LES INVERTEBRES: SODIUM HYDROXIDE. LC 50, 48 HR, SHRIMP: 33-100 ppm  
SODIUM HYDROXIDE, LC 50, 48 HR, COCKLE: 220-1000 ppm

(L'INHIBITION DE CROISSANCE) LES PLANTES: NON DISPONIBLE

LES MICROORGANISMES : NON DISPONIBLE

LA TOXICITÉ DE COMPOSANT SODIUM HYDROXIDE EST PRINCIPALEMENT ASSOCIÉE AVEC PH. LES ORGANISMES AQUATIQUES DEVIENNENT AUGMENTER A ACCENTUEE COMME PH DEPASSE 9, AVEC BEAUCOUP D'ORGANISMES EST INTOLERANT DE NIVEAUX DE PH DEPASSANT 10. LA TOXICITÉ DU COMPOSANT DE CITRIC ACID EST PRINCIPALEMENT ASSOCIÉE AUX ORGANISMES AQUATIQUES DE PH DEVIENNENT AUGMENTATION SOUMISE À UNE CONTRAINTE PENDANT QUE LE PH DEVIENT PLUS ACIDE.

BIODEGRADABILITÉ: LE COMPOSANT DE GLUCONIC ACID EST AISÉMENT BIODÉGRADABLE. LE SODIUM HYDROXIDE EST UN PRODUIT CHIMIQUE INORGANIQUE ET N'EST PAS FAVORABLE À LA BIODÉGRADATION. IL N'A AUCUNE BOD.  
CITRIC ACID BOD 5 = 0.528 mg/ Kg CITRIC ACID COD 5 = 0.728 mg/ Kg  
BIODEGRADATION DE CITRIC ACID EST 98% APRES 2 JOURS.

MOBILITÉ: NON DISPONIBLE

PERSISTANCE: NON DISPONIBLE

INFORMATION ÉCOTOXICOLOGIQUE

CUMULATIVE: LES COMPOSANTS DE SODIUM HYDROXIDE ET CITRIC ACID NE FONT PAS BIO-ACCUMULER.

INFORMATION SUR LA FATALITÉ

CHIMIQUE: NON DISPONIBLE

AUTRE INFORMATION: NON DISPONIBLE

### SECTION 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT.

SELON LES LOIS MUNICIPALE, PROVINCIALE ET FÉDÉRALE.

### SECTION 14: INFORMATION SUR LE TRANSPORT

TMD: NON RÉGIS PAR LE TMD  
INFORMATION ADDITIONNELLE: NON DISPONIBLE  
POLLUANT POUR LES EAUX MARINES NON

### SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

RENSEIGNEMENTS DSL : ÉNUMÉRÉ.  
CATÉGORIE HMIS (S, I, R, EP): 1,0,0,B  
CATÉGORIE SIMDUT: D2B  
CE PRODUIT A ÉTÉ CLASSIFIÉ SELON LES CRITÈRES DE DANGER ÉTABLIS PAR LA RPC (RÈGLEMENTATION DES PRODUITS CONTRÔLÉS) ET LES FICHES SIGNALÉTIQUES CONTIENNENT TOUTE L'INFORMATION REQUISE PAR LE RPC.

### SECTION 16: AUTRE INFORMATION

DÉSISTEMENT: CETTE INFORMATION A ÉTÉ ÉTABLIE À PARTIR DE SOURCES COURANTES, FIABLES, ET QUE NOUS CROYONS CORRECTES. ÉTANT DONNÉ QUE LES DONNÉES ET/OU LES RÈGLEMENTS CHANGENT, ET QUE LES CONDITIONS D'UTILISATION SONT HORS DE NOTRE CONTRÔLE, AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST FAITE QUANT À L'EXACTITUDE CONSTANTE ET COMPLÈTE DE CETTE INFORMATION.