

I. PRODUCT IDENTIFICATION:

Conductivity Conditioning Solution
 Orion Cat # 011001

PRODUCT USE: Cleaning Reagent

NFPA RATINGS: HEALTH: 0 FLAMMABILITY: 0 REACTIVITY: 0

II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL CHARACTERIZATION: Composed of a mixture of chemicals and water with less than 1 % of chemical that are not consider hazardous according to OSHA definition.

| COMPONENT | | % | LD ₅₀ mg/kg |
|------------------|-----------|-------|------------------------|
| Cleaning reagent | NA | 0.5 | not listed |
| Deionized Water | 7732-18-5 | 99.5% | 190,000 (IPR-MUS) |

III. HAZARDS IDENTIFICATION

Harmful if swallowed. May irritate eyes and skin.

IV. FIRST AID MEASURES

EYE AND SKIN CONTACT: Wash off with large amounts of water.
 INGESTION: Rinse mouth. Danger of suffocation produced by foaming ingredients. Do not induce vomiting. Consult physician.
 INHALATION: Move to fresh air in case of accidental inhalation of fumes from overheating

V. FIRE FIGHTING MEASURES : NA

FLASH POINT: NA AUTOIGNITION POINT: NA
 FLAMMABILITY LIMITS: UPPER: NA LOWER: NA
 EXTINGUISHING MEDIA: Water, CO₂, dry chemical or alcohol resistant foam.

VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Take up with absorbent materials. Place in small containers for disposal. Wash spill site after material pick up is complete.

VII. HANDLING AND STORAGE

Always wear eye protection and gloves when working with this product. Avoid contact with eyes, skin, oral tissue or clothing. Do not take internally. Store away from sources of ignition and keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Keep away from food, drink and animal feeding products.

VIII. EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION

OSHA & ACGIH THRESHOLD LIMIT: None listed.
 PROTECTIVE EQUIPMENT: Safety glasses, lab coat and gloves.

IX. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

STATE: Light Green liquid ODOR THRESHOLD: None
 SENSITIVITY TO MECHANICAL IMPACT: None
 SENSITIVITY TO STATIC DISCHARGE: None
 COEFFICIENT OF OIL/WATER DISTRIBUTION: None
 SOLUBILITY IN WATER: Soluble pH: 11.5
 SPECIFIC GRAVITY: appr. 980 kg/m³
 BOILING POINT: 100°C MELTING POINT: Not determined
 VAPOR DENSITY: Not determined

X. STABILITY AND REACTIVITY

Product is stable. Hazardous polymerization will not occur.
 Incompatibles: None known.
 Hazardous decomposition product: None.

XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Route of Exposure: May irritate skin, eyes or oral tissues. May be toxic or harmful if swallowed.
 Teratogen Status: None
 Mutagen Status: None
 Reproductive Toxicity: None
 Carcinogen Status: None

XII. ECOLOGICAL INFORMATION

Ingredients are readily biodegradable. Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

XIII. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in a manner consistent with Federal, State and Local Regulations.
 EWC code: 07-06-99

XIV. TRANSPORT INFORMATION

Product is not hazardous for transport.

XV. REGULATORY INFORMATION

EUROPEAN INFORMATION: The product does not need to be labeled in accordance with EC directives or respective national laws.

US/ CANADA INFORMATION

SARA/Title III: Not on lists
 Cal. Proposition 65: Ingredients not listed
 US TSCA Inventory: Ingredients are listed
 CPR Class: none
 TDG Class: none
 MSDS discloses elements required by the CPR.

XVI. OTHER INFORMATION

THE ABOVE INFORMATION IS BELIEVED TO BE ACCURATE AND REPRESENTS THE BEST INFORMATION CURRENTLY AVAILABLE TO US. ALL PRODUCTS ARE OFFERED IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S CURRENT PRODUCTION SPECIFICATIONS AND ARE INTENDED SOLELY FOR USE IN ANALYTICAL TESTING. THE MANUFACTURER SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR ANY INJURY, LOSS OR DAMAGE RESULTING FROM THE HANDLING, USE OR MISUSE OF THESE PRODUCTS.

MSDS prepared by Quality Assurance Group.

I. IDENTIFICATION DU PRODUIT :

Solution de conditionnement pour mesure de la conductivité
Orion Cat 011001

UTILISATION DU PRODUIT : Réactif de nettoyage

CLASSIFICATION NFPA : SANTÉ 0 INFLAMMABILITÉ 0 RÉACTIVITÉ : 0

II. COMPOSITION/INFORMATIONS CONCERNANT LES INGRÉDIENTS

CARACTÉRISATION CHIMIQUE : Composé d'un mélange de substances chimiques et d'eau, avec moins de 1% de produits chimiques considérés dangereux selon la définition de l'OSHA.

| COMPOSANT | | % | DL ₅₀ mg/kg |
|----------------------|-----------|--------|-------------------------|
| Réactif de nettoyage | | | |
| N° CAS | N/A | 0,5 | non répertorié |
| Eau déminéralisée | | 99,5 % | 190 000 (inj ip-souris) |
| N° CAS | 7732-18-5 | | |

III. IDENTIFICATION DES RISQUES

Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer des irritations cutanées et oculaires.

IV. MESURES DE PREMIÈRE URGENCE

CONTACT AVEC LA PEAU ET LES YEUX : Rincer abondamment avec de l'eau.

INGESTION : Rincer la bouche. Danger de suffocation produit par les ingrédients moussants. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

INHALATION : Transporter le sujet à l'air frais en cas d'inhalation accidentelle de vapeurs dues à une surchauffe du produit

V. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE : N/A

POINT D'ÉCLAIR : N/A TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION : N/A

LIMITES D'INFLAMMABILITÉ : SUPÉRIEURE : N/A INFÉRIEURE : N/A

AGENTS D'EXTINCTION : Eau, CO₂, agent chimique en poudre ou mousse résistante à l'alcool.

VI. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Ramasser le produit avec un matériau absorbant. Placer le produit dans de petits récipients afin de l'éliminer. Laver la zone contaminée après récupération de la totalité du produit.

VII. MANIPULATION ET STOCKAGE

Toujours porter une protection oculaire et des gants pour travailler avec ce produit.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau, les tissus buccaux ou les vêtements Ne pas avaler.

Conserver à distance des sources d'ignition et garder le récipient fermé dans un lieu sec et bien ventilé. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

IX. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/ PROTECTION PERSONNELLE

LIMITE D'EXPOSITION ADMISSIBLE OSHA ET ACGIH : Aucune trouvée.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION : Lunettes de sécurité, blouse de laboratoire et gants.

IX. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ÉTAT : Liquide vert clair SEUIL OLFACTIF : Aucun

SENSIBILITÉ AUX CHOCS MÉCANIQUES : Aucune

SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES : Aucune

COEFFICIENT DE PARTAGE HUILE/EAU : Aucun

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Soluble

DENSITÉ RELATIVE : env. 980 kg/m³

POINT D'ÉBULLITION : 100°C POINT DE FUSION : Non déterminé

DENSITÉ DE VAPEUR : Indéterminée

X. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Le produit est stable. Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

Incompatibilités : Aucune connue

Produits de décomposition dangereux : Aucun.

XI. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voie d'administration : Peut irriter la peau, les yeux et les tissus buccaux Potentiellement toxique ou nocif en cas d'ingestion.

Risque tératogène : Aucun

Risque mutagène : Aucun

Toxicité reproductive : Aucune

Risque cancérogène : Aucun

XII. INFORMATIONS RELATIVES A L'ENVIRONNEMENT

Les ingrédients sont rapidement biodégradables. Ne pas rincer le produit dans les eaux de surface ou dans le réseau d'égouts.

XIII. INFORMATIONS SUR LES POSSIBILITÉS D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Respecter les réglementations départementales, nationales et locales relatives à l'élimination des déchets.

Code EWC : 07-06-99

XIV. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Ce produit n'est pas dangereux lors du transport.

XV. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION COMMUNAUTAIRE : Le produit ne nécessite aucun étiquetage relatif aux directives CE ou aux lois nationales respectives.

INFORMATIONS POUR LES ÉTATS-UNIS / LE CANADA

SARA/Titre III : Non repris sur la liste

Proposition 65 de l'État de Californie : Ingrédients non repris sur la liste

Inventaire TSCA (États-Unis) : Ingrédients repris sur la liste

Classe CPR : Aucune

Classe TDG : Aucune

Cette fiche de données de sécurité révèle les éléments d'information requis par le RPC (Canada).

XVI. AUTRES INFORMATIONS

NOUS CROYONS QUE LES INFORMATIONS CI-DESSUS SONT EXACTES ET REPRÉSENTENT LES MEILLEURES INFORMATIONS ACTUELLEMENT À NOTRE DISPOSITION. TOUS LES PRODUITS SONT FOURNIS EN CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS DE PRODUCTION DU FABRICANT ET SONT DESTINÉS UNIQUEMENT À DES ESSAIS ANALYTIQUES. LE FABRICANT NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE EN CAS DE BLESSURES, PERTES OU DOMMAGES RÉSULTANT DE LA MANIPULATION OU DE L'UTILISATION BONNE OU MAUVAISE DE CES PRODUITS.

Fiche de données de sécurité préparée par le Groupe d'assurance qualité.

Document n° 248680-001 rév. C Date d'entrée en vigueur : le 18 mars 08