

I. PRODUCT IDENTIFICATION: pH Cleaner D

Orion 900024

PRODUCT USE: Reagent

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

II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

COMPONENT		%	LD ₅₀ mg/kg
CAS NO.	Potassium Dihydrogen Phosphate (KH ₂ PO ₄) 7778-77-0	<0.1	None found
CAS NO.	Disodium Hydrogen Phosphate (Na ₂ HPO ₄) 7558-79-4	<0.1	17,000 (ORL-RAT)
CAS NO.	Sodium Lauryl Ether Sulfate 32612-48-9	5	1,600 (ORL-RAT)
CAS NO.	Methylparaben (C ₈ H ₈ O ₃) 99-76-3	<0.1	960 (IPR-MUS)
CAS NO.	Triton X-100 (C ₃₂ H ₅₈ O ₁₁) 9002-93-1	<0.1	1,800 (ORL-RAT)
CAS NO.	Deionized Water (H ₂ O) 7732-18-5	>94	190,000 (IPR-MUS)

III. HAZARDS IDENTIFICATION

TARGET ORGANS: Skin, eyes.

ACUTE TOXICITY: Low acute hazard because of low concentration of salts.

CHRONIC TOXICITY: Low chronic hazard because of low concentration of salts.

MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY EXPOSURE: Possible aggravation of skin disease.

IV. FIRST AID MEASURES

EYE AND SKIN CONTACT: Wash contact area with water.

INHALATION: Low hazard.

INGESTION: Give large amounts of water. Consult physician.

V. FIRE FIGHTING MEASURES

FLASH POINT: NA AUTOIGNITION POINT: NA
 FLAMMABILITY LIMITS: UPPER: NA LOWER: NA
 EXTINGUISHING MEDIA: Dry chemical.

VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Wash down drain with water if local law allows.

VII. HANDLING AND STORAGE

Always wear eye protection and gloves when working with this product.

Keep sealed.

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: Clear 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: 6.5 – 7.0
 SPECIFIC GRAVITY: 1.0
 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: Magnesium and Sodium salts.
 Hazardous decomposition product: Possible evolution of fumes from phosphate if heated.

XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Route of Exposure: Irritation of skin.
 Teratogen Status: None
 Mutagen Status: None
 Reproductive Toxicity: None
 Carcinogen Status: None

XII. ECOLOGICAL INFORMATION

None available.

XIII. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in a manner consistent with Federal, State and Local Regulations.

XIV. TRANSPORT INFORMATION

Product is not hazardous for transport.

XV. REGULATORY INFORMATION

EUROPEAN INFORMATION:

None.

US/ CANADA INFORMATION

SARA/Title III: Releases of Na₂HPO₄ are subject to reporting under Section 302 of Title III.

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 : Détergent D pour pH

Orion 900024

UTILISATION DU PRODUIT : Réactif

INDICE NFPA : SANTE : 0 INFLAMMABILITE : 0 REACTIVITE : 0

II. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

		%	LD ₅₀ mg/kg
COMPOSANT	Phosphate de potassium monobasique (KH ₂ PO ₄)		
N° CAS	7778-77-0	<0,1	Aucun trouvé
COMPOSANT	Phosphate disodique (Na ₂ HPO ₄)		
N° CAS	7558-79-4	<0,1	17.000 (ORL-RAT)
COMPOSANT	Sulfate de laureth-5 et d'ammonium		
N° CAS	32612-48-9	5	1.600 (ORL-RAT)
COMPOSANT	Ester méthylique de l'acide hydroxy-4 benzoïque (C ₈ H ₈ O ₃)		
N° CAS	99-76-3	<0,1	960 (IPR-MUS)
COMPOSANT	Ether de polyéthylène glycol et d'octylphényle (C ₃₂ H ₅₈ O ₁₁)		
N° CAS	9002-93-1	<0,1	1.800 (ORL-RAT)
COMPOSANT	Eau (H ₂ O)		
N° CAS	7732-18-5	>94	190.000 (IPR-MUS)

III. IDENTIFICATION DES RISQUES

ORGANES CIBLES : yeux, peau.

TOXICITE AIGUE : faible risque aigu étant donné la faible concentration de sel.

TOXICITE CHRONIQUE : faible risque chronique étant donné la faible concentration de sel.

TROUBLES MEDICAUX AGGRAVES PAR EXPOSITION : maladies de la peau.

IV. MESURES DE PREMIERE URGENCE

CONTACT AVEC LES YEUX ET LA PEAU : laver à l'eau la zone affectée.

INHALATION : faible risque.

INGESTION : faire boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

V. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

POINT D'ECLAIR : NA POINT D'AUTO-INFLAMMATION:NA

LIMITES D'INFLAMMABILITE : SUPERIEURE : NA INFÉRIEURE : NA

AGENTS D'EXTINCTION : agent chimique en poudre.

VI. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Laver à l'eau dans l'évier si la réglementation locale le permet.

VII. MANIPULATION ET STOCKAGE**Porter toujours des lunettes et des gants de protection pour travailler avec ce produit.**

Fermer hermétiquement.

VIII. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

VALEUR LIMITE DE L'OSHA ET DE L'ACGIH : aucune répertoriée.

EQUIPEMENTS DE PROTECTION : lunettes, blouse de laboratoire et gants de protection.

IX. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ETAT : Liquide clair SEUIL OLFACITIF : aucun

SENSIBILITE AU CHOC MECANIQUE : aucune

SENSIBILITE A LA DECHARGE STATIQUE : aucune

COEFFICIENT DE PARTAGE HUILE/EAU : aucun

SOLUBILITE DANS L'EAU : soluble pH : 6,5 – 7,0

DENSITE : 1,0

POINT D'EBULLITION : 100 °C POINT DE FUSION : non-réponse

DENSITE DE VAPEUR : non-réponse

X. STABILITE ET REACTIVITE

Le produit est stable. La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Incompatibilité : sels de magnésium et de sodium.

Produit de décomposition dangereux : émissions possibles de fumées de phosphate si chauffé.

XI. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voie d'exposition : irritation cutanée.

Risque tératogène : aucun

Risque mutagène : aucun

Toxicité pour la reproduction : aucune

Risque cancérigène : aucun

XII. INFORMATIONS RELATIVES A L'ENVIRONNEMENT

Aucune disponible.

XIII. INFORMATIONS SUR LES POSSIBILITES D'ELIMINATION DES DECHETS

Eliminer selon les procédures et réglementations locales, nationales et communautaires.

XIV. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le produit n'est pas dangereux à transporter.

XV. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

INFORMATIONS EUROPEENNES :

Aucune.

INFORMATIONS E.-U./CANADA

Titre III de la loi SARA : les émissions de Na₂HPO₄ doivent être signalées selon la Section 302 du Titre III.

Proposition 65 de l'Etat de Californie : ingrédients non répertoriés.

Inventaire US TSCA (loi américaine réglementant les substances toxiques) : ingrédients répertoriés.

Classe RPC : aucune.

Classe TDG : aucune.

Cette FDS contient des informations requises par le RPC.

XVI. AUTRES INFORMATIONS

NOUS CROYONS QUE LES INFORMATIONS CI-DESSUS SONT EXACTES ET REPRESENTENT LES MEILLEURES INFORMATIONS EXISTANTES. TOUS LES PRODUITS SONT OFFERTS CONFORMEMENT AUX SPECIFICATIONS DE PRODUCTION COURANTES DU FABRICANT ET SONT UNIQUEMENT CONCUS POUR DES TESTS D'ANALYSE. LE FABRICANT NE SERA TENU EN AUCUN CAS RESPONSABLE DE TOUTES BLESSURES, PERTES OU DOMMAGES RESULTANT DE LA MANIPULATION, DE L'UTILISATION BONNE OU MAUVAISE DE CES PRODUITS.

FDS préparée par le Groupe Assurance qualité.

Document n° 227444-001 rév. H Date d'entrée en vigueur : le 18 mars 2008