MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Identity: Water Additive - Part #32-001100 or as included with 32-000130 or 32-000230

Section I

Manufacturer: Sperian Eye & Face Protection, Inc (a Honeywell Company)	**Emergency Telephone:** 1-800-430-5490
Address: 825 East Highway 151 Platteville, WI 53818	**Information Telephone:** 1-800-543-4842 **Date Prepared:** 10/18/12

Section II - Hazardous Ingredients/Identity Information

Hazardous Components (Specific Chemical Identity; Common Name(s))	OSHA PEL	ACGIH TLV	Other limits recommended	% (optional)
Para-Chloroaniline	D.N.A.	500 P.P.M.	N/A	N/A
Chlorhexidine 55-56-1	D.N.A.	N/A	N/A	N/A

Section III - Physical/Chemical Characteristics

Boiling Point: 206.6° F (97° C)	**Specific Gravity (H2 O)=1:** 1.06
Vapor Pressure (mm Hg.): N/A	**Melting Point:** D.N.A. LIQUID
Vapor Density (Air = 1): N/A	**Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1):** SAME AS WATER

Solubility in Water: SOLUBLE

Appearance and Odor: ALMOST COLORLESS OR PALE STRAW COLOR.

Section IV - Fire and Explosion Hazard Data

Flash Point (Method Used): 147°F EXTINGUISHED FLAME	**FlammableLimits:**NON-FLAMMABLE	**LEL:** N/A	**UEL:** N/A

Extinguishing Media: FOAM, DRY CHEMICAL, CO2, WATER FOG.

Special Fire Fighting Procedures: MUST WEAR MSHA/NIOSH APPROVED, SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS. COOL FIRE EXPOSED CONTAINERS WITH WATER SPRAY.

Unusual Fire and Explosion Hazards: THERMAL DECOMPOSITION MAY PRODUCE TOXIC FUMES OF AMMONIA, HYDROGEN CHLORIDE AND OXIDES OF CARBON AND NITROGEN.

Section V - Reactivity Data

Stability	**Unstable:** NO **Stable:** YES	**Conditions to Avoid:** STORAGE OVER 98°F (37°C)

Incompatibility (Materials to Avoid): N/A

Hazardous Decomposition or Byproducts: PARA-CHLOROANILINE (P.C.A)

Hazardous Polymerization	**May Occur:** NO **Will NotOccur:** YES	**Conditions to Avoid:** STORAGE IN EXCESS HEAT (104° F) OVER A LONG PERIOD OF TIME.

Section VI - Health Hazard Data

Route(s) of Entry: **Inhalation?** NO **Skin?** NOT ABSORBED **Ingestion?** POSSIBLE

Health Hazards (Acute and Chronic): ORAL LD50: 1.8 g/Kg/(RAT). HAZARDOUS TO MIDDLE EARS WITH PERFORATED EARDRUM.

Carcinogenicity: **NTP?** NONE **TSCA?** YES **IARC Monographs?** NONE **OSHA Regulated?** NO

Signs and Symptoms of Exposure: SKIN AND EYE IRRITANT.

Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure: DERMATITIS.

Emergency First Aid Procedures: FLUSH WITH WATER FROM EYES AND EARS.

Section VII - Precautions for Safe Handling and Use

Steps to Be Taken in Case Material is Released or Spilled: FLUSH WITH WATER. IF IRRITATION OCCURS AND PERSISTS, GET MEDICAL ATTENTION.

Waste Disposal Method: FLUSH WITH WATER.

Precautions to Be Taken in Handling and Storing: DO NOT SPILL ON SKIN OR INTO EYES/EARS.

Other Precautions: HANDLE WITH CARE. IN CASE OF EYE CONTACT, IMMEDIATELY FLUSH EYES WITH PLENTY OF WATER. IF IRRITATION PERSISTS, SEEK MEDICAL ATTENTION.

Section VIII - Control Measures

Respiratory Protection: NONE REQUIRED.

Ventilation	**Local Exhaust:** OK	**Special:** N/A
	Mechanical: NO	**Other:** N/A

Protective Gloves: YES	**Eye Protection:** CHEMICAL SAFETY GOGGLES.

Other Protective Clothing: N/A

Work Hygienic Practices: HANDLE WITH CARE.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Identidad: Aditivo del agua – Parte N.º 32-001100 o como se incluye en 32-000130 ó 32-000230

Sección I

Fabricante: Sperian Eye & Face Protection, Inc (una compañía de Honeywell)	**Teléfono de emergencia:** 1-800-430-5490
Dirección: 825 East Highway 151 Platteville, WI 53818	**Teléfono para información:** 1-800-543-4842 **Fecha de preparación:** 10/18/12

Sección II - Componentes peligrosos/Información de la identidad

Componentes peligrosos (Identidad de compuestos químicos específicos; nombre(s) común(es))	OSHA PEL	ACGIH TLV	Otros límites recomendados	% (opcional)
Paracloroanilina	Datos no disponibles	500 P.P.M.	No figura	No figura
Clorhexidina 55-56-1	Datos no disponibles	No figura	No figura	No figura

Sección III – Características físicas/químicas

Punto de ebullición: 206,6° F (97° C)	**Peso específico (H2 O)=1:** 1.06
Presión de vapor (mm Hg.): no figura	**Punto de fusión:** LÍQUIDO DATOS NO DISPONIBLES
Presión de vapor (Aire = 1): no figura	**Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1):** IGUAL QUE EL AGUA

Solubilidad en agua: SOLUBLE

Aspecto y olor: CASI INCOLORO O COLOR PAJA CLARO.

Sección IV - Datos de peligro de incendio y explosión

Punto de ignición (método utilizado): 147 °F LLAMA EXTINGUIDA	**Límites inflamables:** NO INFLAMABLE	**LEL:** no figura	**UEL:** no figura

Medios de extinción: ESPUMA, QUÍMICO SECO, CO2, NIEBLA DE AGUA.

Procedimientos especiales contra incendios: DEBE UTILIZAR UN APARATO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA APROBADO POR LA MSHA/NIOSH. ENFRIAR LOS CONTENEDORES EXPUESTOS AL FUEGO CON ROCÍO DE AGUA.

Peligros inusuales de incendio y explosión: LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA PUEDE PRODUCIR VAPORES TÓXICOS DE AMONÍACO, CLORURO DE HIDRÓGENO Y ÓXIDOS DE CARBONO Y NITRÓGENO.

Sección V – Datos de reactividad

Estabilidad	**Inestable:** NO **Estable:** SÍ	**Condiciones a evitar:** ALMACENAMIENTO SUPERIOR A 98 ºF (37 ºC)

Incompatibilidad (materiales a evitar): no figura

Descomposición o subproducto peligrosos: PARACLOROANILINA (P.C.A.)

Polimerización peligrosa	**Puede ocurrir:** NO **No ocurre:** SÍ	**Condiciones a evitar:** ALMACENAMIENTO EN CALOR EXCESIVO (104 ºF) DURANTE UN LARGO PERÍODO DE TIEMPO.

Sección VI – Datos de peligros para la salud

Vía(s) de ingreso: **¿Inhalación?** NO **¿Piel?** NO ABSORBIDO **¿Ingestión?** POSIBLE

Peligros para la salud (agudos y crónicos): ORAL LD50: 1,8 g/kg/(RATA). PELIGROSO PARA EL OÍDO MEDIO CON TÍMPANO PERFORADO.

Carcinogenicidad: **¿NTP?** NINGUNA **¿TSCA?** SÍ **¿Monografía de la IARC?** NINGUNA **¿Regulado por OSHA?** NO

Signos y síntomas de la exposición: IRRITACIÓN EN LA PIEL Y LOS OJOS.

Afecciones médicas generalmente agravadas por la exposición: DERMATITIS.

Procedimientos de primeros auxilios de emergencia: ENJUAGAR CON AGUA LOS OJOS Y OÍDOS.

Sección VII – Precauciones para el manejo y uso seguros

Pasos a seguir en caso de escape o derrame del material: ENJUAGAR CON AGUA. SI SE PRODUCE IRRITACIÓN PERSISTENTE, CONSULTAR CON UN MÉDICO.

Método de eliminación de desechos: ENJUAGAR CON AGUA.

Precauciones durante la manipulación y almacenamiento: NO DERRAMAR SOBRE LA PIEL O DENTRO DE LOS OJOS U OÍDOS.

Otras precauciones: MANIPULAR CON CUIDADO. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGARLOS INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA. SI LA IRRITACIÓN PERSISTE, OBTENER ATENCIÓN MÉDICA.

Sección VIII – Medidas de control

Protección respiratoria: NO ES NECESARIA.

Ventilación	**Sistema de escape local:** correcto	**Especial:** no figura
	Mecánica: NO	**Otros:** no figura

Guantes protectores: SÍ	**Protección para los ojos:** GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS.

Otra ropa protectora: no figura

Prácticas de higiene laboral: MANIPULAR CON CUIDADO.

FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

Identification : Additif pour l'eau - Partie N°32-001100 ou comprise avec 32-000130 ou 32-000230

Section I

Fabricant : Sperian Eye & Face Protection, Inc (une compagnie de Honeywell)	**Téléphone d'urgence :** 1-888-212-7233
Adresse: 825 East Highway 151 Platteville, WI 53818	**Information téléphonique :** 1-800-543-4842
	Date : 18/10/12

Section II - Ingrédients dangereux/ Identité

Constituants dangereux (Identité chimique précise; Noms communs)	PEL de l'OSHA	VLE de l'ACGIH	Autres limites recommandées	% (optionnel)
Para-Chloroaniline	SO	500 PPM.	SO	SO
Chlorhexidine 55-56-1	SO	SO	SO	SO

Section III - Caractéristiques physiques et chimiques

Point d'ébullition : 97° C (206,6° F)	**Gravité spécifique (H2 O)=1:** 1,06
Pression de la vapeur (mm Hg) : SO	**Point de fusion :** D.N.A. LIQUIDE
Densité de la vapeur (Air=1) : SO	**Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1):** COMME L'EAU

Solubilité dans l'eau SOLUBLE

Apparence et odeur: PRESQUE SANS COULEUR OU PAILLE CLAIR

Section IV - Risques d'incendie et d'explosion

Point d'éclair (méthode utilisée) : FLAMME ÉTEINTE 64° C (147° F)	**Limites d'inflammation :** ININFLAMMABLE	**LIE :** SO	**LES :** SO

Moyens d'extinction appropriés : MOUSSE, PRODUIT CHIMIQUE SEC, CO2, BROUILLARD D'EAU.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME APPROUVÉ MSHA/NIOSH OBLIGATOIRE REFROIDIR LES CONTENANTS EXPOSÉS AU FEU AVEC DE L'EAU PULVÉRISÉE.

Risques inhabituels d'incendie ou d'explosion : LA DÉCOMPOSITION THERMIQUE PEUT PRODUIRE DES VAPEURS TOXIQUES D' AMMONIAC, DE CHLORURE D'HYDROGÈNE ET D'OXYDES DE CARBONE ET D'AZOTE.

Section V - Réactivité

Stabilité :	**Instable :** Non **Stable:** OUI	**Conditions à éviter :** ENTREPOSAGE AU-DESSUS DE 37°C (98°F)

Incompatibilité (Matières à éviter): SO

Décomposition dangereuses ou sous-produits: PARA-CHLOROANILINE (P.C.A)

Polymérisation dangereuse	**Peut arriver :** Non **N'arrivera pas:** OUI	**Conditions à éviter :** ENTREPOSAGE À LA CHALEUR EXCESSIVE (40° C/104° F) PENDANT UNE LONGUE PÉRIODE.

Section VI - Risques pour la santé

Voies d'entrée : Inhalation NON **Peau?** PAS D'ABSORPTION **Ingestion?** POSSIBLE

Risques pour la santé (sévères et chroniques): ORAL LD50 : 1,8 g/Kg/(RAT). DANGEREUSES POUR LES OREILLES MOYENNES AVEC LE TYMPAN PERFORÉ

Cancérogénicité : NTP? AUCUN **TSCA?** OUI **Monographies IARC ?** AUCUNE **Règlementé par l'OSHA ?** NON

Signes et symptômes d'exposition : IRRITANT POUR LA PEAU ET LES YEUX.

Troubles médicaux généralement aggravés par exposition : DERMATOSE

Premiers soins : LAVER À GRANDE EAU LES YEUX ET LES OREILLES.

Section VII - Précautions pour la manipulation et l'utilisation en toute sécurité

Mesures à prendre si la matière est rejetée ou déversée : LAVER À GRANDE EAU. EN CAS D'IRRITATION ET SI ELLE PERSISTE, CONSULTER UN MEDECIN.

Élimination : LAVER À GRANDE EAU.

Précautions à prendre la manipulation et l'entreposage : NE PAS EN RENVERSER SUR LA PEAU OU SUR LES YEUX OU LES OREILLES.

Autres précautions: MANIPULER AVEC SOINS. EN CAS DE CONTACT AVECLES YEUX, RINCER IMMÉDIATEMENT LES YEUX À GRANDE EAU. SI L'IRRITATION PERSITE, CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.

Section VIII - Mesures de contrôle

Protection respiratoire : AUCUN BESOIN.

Ventilation	**Évacuation locale :** OK	**Spécial:** SO
	Mécanique: Non	**Autres** SO

Gants protecteurs : OUI	**Protection des yeux :** LUNETTES ANTI-ÉCLABOUSSURES

Autres vêtements protecteurs : SO

Hygiène au travail : MANIPULER AVEC SOINS.