

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

<b>Identity:</b> Water Additive - Part #32-001100 or as included with 32-000130 or 32-000230				
<b>Section I</b>				
<b>Manufacturer:</b> Sperian Eye & Face Protection, Inc (a Honeywell Company)			<b>Emergency Telephone:</b> 1-800-430-5490	
<b>Address:</b> 825 East Highway 151 Platteville, WI 53818			<b>Information Telephone:</b> 1-800-543-4842	
			<b>Date Prepared:</b> 10/18/12	
<b>Section II - Hazardous Ingredients/Identity Information</b>				
<b>Hazardous Components (Specific Chemical Identity; Common Name(s))</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>ACGIH TLV</b>	<b>Other limits recommended</b>	<b>% (optional)</b>
Para-Chloroaniline	D.N.A.	500PPM	N/A	N/A
Chlorhexidine 55-56-1	DNA.	NA	N/A	N/A
<b>Section III - Physical/Chemical Characteristics</b>				
<b>Boiling Point:</b> 206.6° F (97° C)		<b>Specific Gravity (H2 O)=1:</b> 1.06		
<b>Vapor Pressure (mm Hg.):</b> N/A		<b>Melting Point:</b> D.N.A. LIQUID		
<b>Vapor Density (Air = 1):</b> N/A		<b>Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1):</b> SAME AS WATER		
<b>Solubility in Water:</b> SOLUBLE				
<b>Appearance and Odor:</b> ALMOST COLORLESS OR PALE STRAW COLOR.				
<b>Section IV - Fire and Explosion Hazard Data</b>				
<b>Flash Point (Method Used):</b> 147°F EXTINGUISHED FLAME		<b>FlammableLimits:</b> NON-FLAMMABLE	<b>LEL:</b> N/A	<b>UEL:</b> N/A
<b>Extinguishing Media:</b> FOAM, DRY CHEMICAL, CO2, WATER FOG.				
<b>Special Fire Fighting Procedures:</b> MUST WEAR MSHA/NIOSH APPROVED, SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS. COOL FIRE EXPOSED CONTAINERS WITH WATER SPRAY.				
<b>Unusual Fire and Explosion Hazards:</b> THERMAL DECOMPOSITION MAY PRODUCE TOXIC FUMES OF AMMONIA, HYDROGEN CHLORIDE AND OXIDES OF CARBON AND NITROGEN.				
<b>Section V - Reactivity Data</b>				
<b>Stability</b>	<b>Unstable:</b> NO <b>Stable:</b> YES	<b>Conditions to Avoid:</b> STORAGE OVER 98°F (37°C)		
<b>Incompatibility (Materials to Avoid):</b> N/A				
<b>Hazardous Decomposition or Byproducts:</b> PARA-CHLOROANILINE (P.C.A)				
<b>Hazardous Polymerization</b>	<b>May Occur:</b> NO <b>Will Not Occur:</b> YES	<b>Conditions to Avoid:</b> STORAGE IN EXCESS HEAT (104° F) OVER A LONG PERIOD OF TIME.		
<b>Section VI - Health Hazard Data</b>				
<b>Route(s) of Entry:</b> Inhalation? NO Skin? NOT ABSORBED Ingestion? POSSIBLE				
<b>Health Hazards (Acute and Chronic):</b> ORAL LD50: 1.8 g/Kg(RAT). HAZARDOUS TO MIDDLE EARS WITH PERFORATED EARDRUM.				
<b>Carcinogenicity:</b> NTP? NONE TSCA? YES IARC Monographs? NONE OSHA Regulated? NO				
<b>Signs and Symptoms of Exposure:</b> SKIN AND EYE IRRITANT.				
<b>Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure:</b> DERMATITIS.				
<b>Emergency First Aid Procedures:</b> FLUSH WITH WATER FROM EYES AND EARS.				
<b>Section VII - Precautions for Safe Handling and Use</b>				
<b>Steps to Be Taken in Case Material is Released or Spilled:</b> FLUSH WITH WATER. IF IRRITATION OCCURS AND PERSISTS, GET MEDICAL ATTENTION.				
<b>Waste Disposal Method:</b> FLUSH WITH WATER.				
<b>Precautions to Be Taken in Handling and Storing:</b> DO NOT SPILL ON SKIN OR INTO EYES/EARS.				
<b>Other Precautions:</b> HANDLE WITH CARE. IN CASE OF EYE CONTACT, IMMEDIATELY FLUSH EYES WITH PLENTY OF WATER. IF IRRITATION PERSISTS, SEEK MEDICAL ATTENTION.				
<b>Section VIII - Control Measures</b>				
<b>Respiratory Protection:</b> NONE REQUIRED.				
<b>Ventilation</b>	<b>Local Exhaust:</b> OK		<b>Special:</b> N/A	
	<b>Mechanical:</b> NO		<b>Other:</b> N/A	
<b>Protective Gloves:</b> YES		<b>Eye Protection:</b> CHEMICAL SAFETY GOGGLES.		
<b>Other Protective Clothing:</b> N/A				
<b>Work Hygienic Practices:</b> HANDLE WITH CARE.				

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

<b>Identidad:</b> Aditivo del agua – Parte N.º 32-001100 o como se incluye en 32-000130 ó 32-000230				
<b>Sección I</b>				
<b>Fabricante:</b> Sperian Eye & Face Protection, Inc (una compañía de Honeywell)			<b>Teléfono de emergencia:</b> 1-800-430-5490	
<b>Dirección:</b> 825 East Highway 151 Platteville, WI 53818			<b>Teléfono para información:</b> 1-800-543-4842	
			<b>Fecha de preparación:</b> 10/18/12	
<b>Sección II - Componentes peligrosos/Información de la identidad</b>				
<b>Componentes peligrosos (Identidad de compuestos químicos específicos; nombre(s) común(es))</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>ACGIH TLV</b>	<b>Otros límites recomendados</b>	<b>% (opcional)</b>
Paracloroanilina	Datos no disponibles	500PPM	No figura	No figura
Clorhexidina 55-56-1	Datos no disponibles	No figura	No figura	No figura
<b>Sección III – Características físicas/químicas</b>				
<b>Punto de ebullición:</b> 206,6° F (97° C)		<b>Peso específico (H2 O)=1:</b> 1.06		
<b>Presión de vapor (mm Hg.):</b> no figura		<b>Punto de fusión:</b> LÍQUIDO DATOS NO DISPONIBLES		
<b>Presión de vapor (Aire = 1):</b> no figura		<b>Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1):</b> IGUAL QUE EL AGUA		
<b>Solubilidad en agua:</b> SOLUBLE				
<b>Aspecto y olor:</b> CASI INCOLORO O COLOR PAJA CLARO.				
<b>Sección IV - Datos de peligro de incendio y explosión</b>				
<b>Punto de ignición (método utilizado):</b> 147 °F LLAMA EXTINGUIDA		<b>Límites inflamables:</b> NO INFLAMABLE		<b>LEL:</b> no figura
				<b>UEL:</b> no figura
<b>Medios de extinción:</b> ESPUMA, QUÍMICO SECO, CO2, NIEBLA DE AGUA.				
<b>Procedimientos especiales contra incendios:</b> DEBE UTILIZAR UN APARATO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA APROBADO POR LA MSHA/NIOSH. ENFRIAR LOS CONTENEDORES EXPUESTOS AL FUEGO CON ROCÍO DE AGUA.				
<b>Peligros inusuales de incendio y explosión:</b> LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA PUEDE PRODUCIR VAPORES TÓXICOS DE AMONÍACO, CLORURO DE HIDRÓGENO Y ÓXIDOS DE CARBONO Y NITRÓGENO.				
<b>Sección V – Datos de reactividad</b>				
<b>Estabilidad</b>	<b>Inestable:</b> NO <b>Estable:</b> SÍ	<b>Condiciones a evitar:</b> ALMACENAMIENTO SUPERIOR A 98 °F (37 °C)		
<b>Incompatibilidad (materiales a evitar):</b> no figura				
<b>Descomposición o subproducto peligrosos:</b> PARACLOROANILINA (P.C.A.)				
<b>Polimerización peligrosa</b>	<b>Puede ocurrir:</b> NO <b>No ocurre:</b> SÍ	<b>Condiciones a evitar:</b> ALMACENAMIENTO EN CALOR EXCESIVO (104 °F) DURANTE UN LARGO PERÍODO DE TIEMPO.		
<b>Sección VI – Datos de peligros para la salud</b>				
<b>Vía(s) de ingreso:</b> ¿Inhalación? NO    ¿Piel? NO ABSORBIDO    ¿Ingestión? POSIBLE				
<b>Peligros para la salud (agudos y crónicos):</b> ORAL LD50: 1,8 g/kg/(RATA). PELIGROSO PARA EL OÍDO MEDIO CON TÍMPANO PERFORADO.				
<b>Carcinogenicidad:</b> ¿NTP? NINGUNA    ¿TSCA? SÍ    ¿Monografía de la IARC? NINGUNA    ¿Regulado por OSHA? NO				
<b>Signos y síntomas de la exposición:</b> IRRITACIÓN EN LA PIEL Y LOS OJOS.				
<b>Afecciones médicas generalmente agravadas por la exposición:</b> DERMATITIS.				
<b>Procedimientos de primeros auxilios de emergencia:</b> ENJUAGAR CON AGUA LOS OJOS Y OÍDOS.				
<b>Sección VII – Precauciones para el manejo y uso seguros</b>				
<b>Pasos a seguir en caso de escape o derrame del material:</b> ENJUAGAR CON AGUA. SI SE PRODUCE IRRITACIÓN PERSISTENTE, CONSULTAR CON UN MÉDICO.				
<b>Método de eliminación de desechos:</b> ENJUAGAR CON AGUA.				
<b>Precauciones durante la manipulación y almacenamiento:</b> NO DERRAMAR SOBRE LA PIEL O DENTRO DE LOS OJOS U OÍDOS.				
<b>Otras precauciones:</b> MANIPULAR CON CUIDADO. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGARLOS INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA. SI LA IRRITACIÓN PERSISTE, OBTENER ATENCIÓN MÉDICA.				
<b>Sección VIII – Medidas de control</b>				
<b>Protección respiratoria:</b> NO ES NECESARIA.				
<b>Ventilación</b>	<b>Sistema de escape local:</b> correcto		<b>Especial:</b> no figura	
	<b>Mecánica:</b> NO		<b>Otros:</b> no figura	
<b>Guantes protectores:</b> SÍ		<b>Protección para los ojos:</b> GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS.		
<b>Otra ropa protectora:</b> no figura				
<b>Prácticas de higiene laboral:</b> MANIPULAR CON CUIDADO.				

**FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ**

<b>Identification :</b> Additif pour l'eau - Partie N°32-001100 ou comprise avec 32-000130 ou 32-000230				
<b>Section I</b>				
<b>Fabricant :</b> Sperian Eye & Face Protection, Inc (une compagnie de Honeywell)			<b>Téléphone d'urgence :</b> 1-888-212-7233	
<b>Adresse:</b> 825 East Highway 151 Platteville, WI 53818			<b>Information téléphonique :</b> 1-800-543-4842	
			<b>Date :</b> 18/10/12	
<b>Section II - Ingrédients dangereux/ Identité</b>				
<b>Constituants dangereux (Identité chimique précise; Noms communs)</b>	<b>PEL de l'OSHA</b>	<b>VLE de l'ACGIH</b>	<b>Autres limites recommandées</b>	<b>% (optionnel)</b>
Para-Chloroaniline	SO	500 PPM.	SO	SO
Chlorhexidine 55-56-1	SO	SO	SO	SO
<b>Section III - Caractéristiques physiques et chimiques</b>				
<b>Point d'ébullition :</b> 97° C (206,6° F)		<b>Gravité spécifique (H2 O)=1:</b> 1,06		
<b>Pression de la vapeur (mm Hg) :</b> SO		<b>Point de fusion :</b> D.N.A. LIQUIDE		
<b>Densité de la vapeur (Air=1) :</b> SO		<b>Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1):</b> COMME L'EAU		
<b>Solubilité dans l'eau</b> SOLUBLE				
<b>Apparence et odeur:</b> PRESQUE SANS COULEUR OU PAILLE CLAIR				
<b>Section IV - Risques d'incendie et d'explosion</b>				
<b>Point d'éclair (méthode utilisée) :</b> FLAMME ÉTEINTE 64° C (147° F)		<b>Limites d'inflammation :</b> ININFLAMMABLE		<b>LIE :</b> SO
<b>LES :</b> SO				
<b>Moyens d'extinction appropriés :</b> MOUSSE, PRODUIT CHIMIQUE SEC, CO2, BROUILLARD D'EAU.				
<b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie :</b> APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME APPROUVÉ MSHA/NIOSH OBLIGATOIRE REFROIDIR LES CONTENANTS EXPOSÉS AU FEU AVEC DE L'EAU PULVÉRISÉE.				
<b>Risques inhabituels d'incendie ou d'explosion :</b> LA DÉCOMPOSITION THERMIQUE PEUT PRODUIRE DES VAPEURS TOXIQUES D' AMMONIAC, DE CHLORURE D'HYDROGÈNE ET D'OXYDES DE CARBONE ET D'AZOTE.				
<b>Section V - Réactivité</b>				
<b>Stabilité :</b>	<b>Instable :</b> Non <b>Stable:</b> OUI	<b>Conditions à éviter :</b> ENTREPOSAGE AU-DESSUS DE 37°C (98°F)		
<b>Incompatibilité (Matières à éviter):</b> SO				
<b>Décomposition dangereuses ou sous-produits:</b> PARA-CHLOROANILINE (P.C.A)				
<b>Polymérisation dangereuse</b>	<b>Peut arriver :</b> Non <b>N'arrivera pas:</b> OUI	<b>Conditions à éviter :</b> ENTREPOSAGE À LA CHALEUR EXCESSIVE (40° C/104° F) PENDANT UNE LONGUE PÉRIODE.		
<b>Section VI - Risques pour la santé</b>				
<b>Voies d'entrée :</b> Inhalation NON Peau? PAS D'ABSORPTION Ingestion? POSSIBLE				
<b>Risques pour la santé (sévères et chroniques):</b> ORAL LD50 : 1,8 g/Kg/(RAT). DANGEREUSES POUR LES OREILLES MOYENNES AVEC LE TYMPAN PERFORÉ				
<b>Cancérogénicité :</b> NTP? AUCUN TSCA? OUI Monographies IARC ? AUCUNE Règlementé par l'OSHA ? NON				
<b>Signes et symptômes d'exposition :</b> IRRITANT POUR LA PEAU ET LES YEUX.				
<b>Troubles médicaux généralement aggravés par exposition :</b> DERMATOSE				
<b>Premiers soins :</b> LAVER À GRANDE EAU LES YEUX ET LES OREILLES.				
<b>Section VII - Précautions pour la manipulation et l'utilisation en toute sécurité</b>				
<b>Mesures à prendre si la matière est rejetée ou déversée :</b> LAVER À GRANDE EAU. EN CAS D'IRRITATION ET SI ELLE PERSISTE, CONSULTER UN MEDECIN.				
<b>Élimination :</b> LAVER À GRANDE EAU.				
<b>Précautions à prendre la manipulation et l'entreposage :</b> NE PAS EN RENVERSER SUR LA PEAU OU SUR LES YEUX OU LES OREILLES.				
<b>Autres précautions:</b> MANIPULER AVEC SOINS. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX, RINCER IMMÉDIATEMENT LES YEUX À GRANDE EAU. SI L'IRRITATION PERSISTE, CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.				
<b>Section VIII - Mesures de contrôle</b>				
<b>Protection respiratoire :</b> AUCUN BESOIN.				
<b>Ventilation</b>	<b>Évacuation locale :</b> OK		<b>Spécial:</b> SO	
	<b>Mécanique:</b> Non		<b>Autres</b> SO	
<b>Gants protecteurs :</b> OUI		<b>Protection des yeux :</b> LUNETTES ANTI-ÉCLABOUSSURES		
<b>Autres vêtements protecteurs :</b> SO				
<b>Hygiène au travail :</b> MANIPULER AVEC SOINS.				