

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

HMIS RATINGS:

HEALTH:1, FLAMMABILITY:0, REACTIVITY:0

Identity:Uvex Clear Lens Cleaning Towelette - # S468

Section I

Manufacturer: Honeywell Safety Products

Emergency Telephone: 401-232-1200

Address: 900 Douglas Pike
Smithfield, RI 02917

Information Telephone: 800-343-3411

Date Prepared: 11/20/2012

Section II - Hazardous Ingredients/Identity Information

Hazardous Components (Specific Chemical Identity; Common Name(s))	OSHA PEL 1	ACGIH TLV 1	Other limits recommended	% (optional)
Ethylene Glycol Mono Butyl Ether #111-76-2	25 PPM TWA (SKIN)	25 PPM TWA (SKIN)	N/A	<6%

Section III - Physical/Chemical Characteristics

Boiling Point: 212° F (100° C)

Specific Gravity (H2O=1): 0.98 at 77° F (25° C)

Vapor Pressure (mm Hg.): ~22 mm Hg at 70° F (20° C)

Melting Point: N/A

Vapor Density (Air = 1) : NOT DETERMINED

Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1): < 1

Solubility in Water: 100%

Appearance and Odor: CLEAR TINTED LIQUID WITH A SLIGHT ODOR.

Section IV - Fire and Explosion Hazard Data

Flash Point (Method Used): >212°F

Flammable Limits: NOT
FLAMMABLE UNDER NORMAL
CONDITIONS OF STORAGE & USE.

LEL: N/A

UEL: N/A

Extinguishing Media: 1. WATER FOG OR SPRAY, 2. CARBON DIOXIDE (CO₂), 3. DRY CHEMICAL, 4. CLASS B EXTINGUISHERS

Special Fire Fighting Procedures: KEEP FIRE EXPOSED CONTAINERS COOL. WEAR SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS (SCBA) AND FULL PROTECTIVE EQUIPMENT.

Unusual Fire and Explosion Hazards: N/A

Section V - Reactivity Data

Stability

Unstable: NO

Stable: YES

Conditions to Avoid: DO NOT FREEZE, STORE IN COOL AREA.
AVOID IGNITION SOURCES.

Incompatibility (Materials to Avoid): STRONG ACIDS, ALKALIES, AND OXIDIZERS.

Hazardous Decomposition or Byproducts: NONE

Hazardous
Polymerization

May Occur: NO

Will Not Occur: YES

Conditions to Avoid: NONE

Section VI - Health Hazard Data

Route(s) of Entry: Inhalation? YES Skin? NO Ingestion? YES

Health Hazards (Acute and Chronic): **EYE CONTACT:** IN SOME CASES EYE IRRITATION MAY OCCUR. IMMEDIATELY FLUSH WITH A WATER OR EYEWASH SOLUTION AND CONSULT A PHYSICIAN. IN SOME CASES SKIN CONTACT MAY CAUSE IRRITATION, IMMEDIATELY FLUSH WITH SOAP AND WATER, REMOVE CONTAMINATED CLOTHING AND CONSULT A PHYSICIAN. **INGESTION:** GASTRIC IRRITATION AND VOMITING. DO NOT INDUCE VOMITING, GIVE PLENTY OF WATER AND CONSULT A PHYSICIAN. PREVENT ASPIRATION OF VOMITED MATERIAL INDUCED BY INGESTION OF PRODUCT.

Carcinogenicity: NTP? NO IARC Monographs? NO OSHA Regulated? NO

Signs and Symptoms of Exposure: EYE, SKIN OR GASTRIC IRRITATION, NAUSEA, DIZZINESS, HEADACHE.

Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure: NONE KNOWN

Emergency First Aid Procedures: SEEK MEDICAL ATTENTION IF LARGE QUANTITIES ARE SWALLOWED. WASH EXPOSED SKIN THOROUGHLY WITH SOAP & WATER. FLUSH EXPOSED EYES WITH WATER OR EYEWASH SOLUTION FOR AT LEAST 15 MINUTES. SEEK MEDICAL ATTENTION IN ALL CASES.

Section VII - Precautions for Safe Handling and Use

Steps to Be Taken in Case Material is Released or Spilled: IN CASE OF LARGE SPILLS WEAR PROTECTIVE CLOTHING, NEOPRENE GLOVES AND CHEMICAL SPLASH GOGGLES.

Waste Disposal Method: ABSORB WITH SAND OR INERT MATERIAL. THEN REMOVE AND A DISPOSE OF ABSORBED MATERIAL IN AN APPROPRIATE MANNER.

Precautions to Be Taken in Handling and Storing: AVOID SKIN & EYE CONTACT. AVOID INHALATION AND INGESTION. WEAR PROTECTIVE CLOTHING, GLOVES AND SAFETY GLASSES WHEN A LARGE SPILL OR SPLASH HAZARD EXISTS. HANDLE AND STORE IN A WELL-VENTILATED AND COOL AREA.

Other Precautions: DO NOT FREEZE. STORE IN A COOL, WELL-VENTILATED AREA.

Section VIII - Control Measures

Ventilation

Local Exhaust: GENERAL AIR CIRCULATION SUFFICIENT FOR NORMAL PRODUCT USE.

Special: N/A

Mechanical: ADEQUATE VENTILATION

Other: N/A

Protective Gloves: NONE REQUIRED FOR NORMAL PRODUCT USE.

Eye Protection: NONE REQUIRED FOR NORMAL PRODUCT USE.

Other Protective Clothing: NONE REQUIRED FOR NORMAL PRODUCT USE.

Work Hygienic Practices: ALWAYS FOLLOW SAFE WORK PRACTICES.

HOJA DE DATOS DE MATERIAL DE SEGURIDAD

RANGOS HMIS – SALUD 1; FLAMABILIDAD 0; REACTIVIDAD 0

Identidad: Toalla Limpiadora de Lentes Claros Uvex - #S468				
Sección I				
Fabricante: Honeywell Safety Products.		Teléfono de Emergencia: 401-232-1200		
Dirección 900 Douglas Pike Smithfield, RI 02917		Teléfono de Información: 800-343-3411		
		Fecha de preparación: 11/20/12		
Sección II – Ingredientes peligrosos/Información de identidad				
Componentes Peligrosos (Identidad Química Específica; Nombre(s) comunes)	OSHA PEL 1	ACGIH TLV 1	Otros límites recomendados	% Opcional
Ethileno Glycol Mono Butil Ether #111-76-2	25 PPM TWA (piel)	25 PPM TWA (piel)	N/A	< 6%
Sección III – Características físicas/químicas				
Punto de ebullición: 212° F (100° C)		Gravedad específica (H2O:1): 0.98 a 77° F (25° C)		
Presión de vapor (nm Hg): 22 nm Hg at 70° F (20° C)		Punto de derretido: N/A		
Densidad de Vapor(Aire: 1): NO DETERMINADO		Rango de evaporación(Butil-acetato:1): <1		
Solubilidad en agua: 100%				
Apariencia y olor: LÍQUIDO DE TINTA CLARA, CON LIGERO OLOR				
Sección IV – Información de Peligro de Fuego y Explosión				
Punto de encendido (Método de uso): >212° F	Límites de Flama: NO FLAMABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE ALMACENADO & USO		LEL: N/A	UEL: N/A
Medio de extinción: 1. NUBE DE AGUA, 2. DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), 3. QUÍMICO SECO, 4. EXTINGUIDORES CLASE B.				
Procedimientos especiales para Bomberos: MANTENER LOS CONTENEDORES EXPUESTOS AL FUEGO TIBIOS; PORTAR APARATOS DE RESPIRACIÓN AUTO CONTENIDA (SCBA); Y EQUIPO COMPLETO DE PROTECCIÓN.				
Peligros inusuales de Fuego y Explosión: N/A				
Sección V – Datos de Reactividad				
Estabilidad	Inestable: NO Estable: Si	Condiciones a evitar: NO SE ENFRIE, ALMACENAR EN UN ÁREA TIBIA. EVITE LAS FUENTES DE IGNICIÓN.		
Incompatibilidad(materiales a evitar): ÁCIDOS FUERTES, ALCALINOS Y OXIDANTES				
Descomposición Peligrosa o Biproductos: NINGUNO				
Polimerización peligrosa	Puede ocurrir: NO No ocurrirá: SI	Condiciones a evitar: NINGUNA		
Sección VI – Información de Peligros a la Salud				
Ruta(s) de entrada: ¿Inhalación? Sí; ¿Piel? No; ¿Ingestión? Sí				
Peligros a la salud (agudo y crónico) CONTACTO CON EL OJO: EN ALGUNOS CASOS PUEDE OCURRIR IRRITACIÓN DEL OJO. INMEDIATAMENTE VIERTA AGUA O SOLUCIÓN DE LAVADO DE OJOS Y CONSULTE A UN MÉDICO. EN ALGUNOS CASOS EL CONTACTO CON LA PIEL PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN, INMEDIATAMENTE VIERTA AGUA Y JABÓN, REMUEVA LA ROPA CONTAMINADA Y CONSULTE A UN MÉDICO. INGESTIÓN: IRRITACIÓN GÁSTRICA Y VÓMITO. NO INDUZCA EL VÓMITO, DE SUFICIENTE AGUA Y CONSULTE A UN MÉDICO. PREVENGA LA ASPIRACIÓN DEL MATERIAL VOMITADO INDUCIDO POR LA ASPIRACIÓN DE PRODUCTO.				
Cancerígeno: ¿NTP? No; ¿Monógrafo IARC? No; ¿Regulado por OSHA? No				
Signos y síntomas de exposición: IRRITACIÓN GÁSTRICA, DEL OJO Y DE LA PIEL, NAUSEA, VÉRTIGO Y DOLOR DE CABEZA				
Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición: NO CONOCIDAS				
Procedimientos de Primeros Auxilios de Emergencia: BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA SI HA SIDO TRAGADO EN GRAN CANTIDAD. LAVE LA PIEL EXPUESTA CON AGUA Y JABÓN. VIERTA AGUA EN LOS OJOS EXPUESTOS O SOLUCIÓN DE LAVADO DE OJOS POR AL MENOS 15 MINUTOS. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA EN TODOS LOS CASOS.				
Sección VII – Precauciones para Manejo y Uso Seguro				
Pasos que deben ser tomados en caso de que el material sea liberado o derramado: EN CASO DE UN GRAN DERRAME PORTAR ROPA DE PROTECCIÓN, GUANT ES DE NEOPRENO Y GOGGLES PARA SALPICADURAS QUÍMICAS				
Método de disposición del desperdicio: ABSORBER CON ARENA O MATERIAL INERTE. DESPUÉS REMUEVA Y DISPONGA DEL MATERIAL ABSORBIDO EN UNA FORMA APROPIADA.				
Precauciones que deben ser tomadas en el manejo y almacenaje: EVITE CONTACTO CON OJOS Y PIEL. EVITE INHALACIÓN E INGESTIÓN. PORTE ROPA DE PROTECCIÓN, GUANTES Y LENTES DE SEGURIDAD CUANDO EXISTA UN GRAN DERRAME O UNA SALPICADURA PELIGROSA. MANEJE Y ALMACENE EN UN ÁREA BIEN VENTILADA Y A TEMPERATURA TIBIA.				
Otras precauciones: NO LO ENFRÍE, ALMACENE EN UN ÁREA BIEN VENTILADA Y CON TEMPERATURA MEDIA.				
Sección VIII – Medidas de Control				
Ventilación:	Consumo local: SUFICIENTE CIRCULACIÓN GENERAL DE AIRE PARA EL USO NORMAL DEL PRODUCTO		Especial: N/A	
	Mecánico: VENTILACIÓN ADECUADA		Otras: N/A	
Guantes protectores: NO REQUERIDOS PARA EL USO NORMAL DEL PRODUCTO		Protección del Ojo: NO REQUERIDO PARA EL USO NORMAL DEL PRODUCTO		
Otra ropa protectora: NO REQUERIDO PARA EL USO NORMAL DEL PRODUCTO				
Prácticas de Higiene en el Trabajo: SIEMPRE SEGUIR LAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO.				

FICHE SIGNALÉTIQUE

Classification HMIS Santé : 1; Inflammabilité : 0; Réactivité : 0

Identification : Lingettes de nettoyage pour verres Uvex Clear - n° S468

Section I

Fabricant : Honeywell Safety Products

N° de téléphone (urgence) : 401 - 232 - 1200

Adresse : 900 Douglas Pike
Smithfield, RI 02917

N° de téléphone (pour obtenir des informations) : 800 - 343 - 3411

Date de préparation : 20/11/12

Section II - Composants dangereux/Identification

Composants dangereux (Identification chimique spécifique ; nom(s) commun(s))	LEA OSHA 1	SAE ACGIH 1	Autres limites recommandées	% (facultatif)
Éthylène glycol mono butyl éther n° 111-76-2 25 PPM	25 PPM MPT (PEAU)	25 PPM MPT (PEAU)	S.O.	<6%

Section III - Propriétés physiques/chimiques

Point d'ébullition : 100°C	Poids spécifique (H2O=1) : 0,98 à 25°C
Tension de vapeur (mm Hg) : ≈ 22 mm Hg à 20°C	Point de fusion : S.O.
Densité de vapeur (air = 1) : NON ÉTABLIE	Vitesse d'évaporation (acétate de butyle = 1) : < 1
Solubilité dans l'eau : 100 %	
Apparence et odeur : LIQUIDE TRANSPARENT AYANT UNE LÉGÈRE ODEUR.	

Section IV - Risques d'incendie et d'explosion

Point d'éclair (méthode utilisée) : >212° F	Limites d'inflammabilité : NON INFLAMMABLE DANS DES CONDITIONS NORMALES DE STOCKAGE ET D'UTILISATION.	LEI : S.O.	LES : S.O.
Moyens d'extinction : 1. EAU PULVÉRISÉE OU EN PLUIE, 2. DIOXYDE DE CARBONE (CO2), 3. AGENT CHIMIQUE EN POUDRE, 4. EXTINGUEURS DE CLASSE B			
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : GARDER AU FRAIS LES CONTENANTS EXPOSÉS AU FEU. PORTER UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME ET UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION COMPLET.			
Risques d'incendie et d'explosion inhabituels : S.O.			

Section V - Réactivité

Stabilité	Instable : NON Stable : OUI	Conditions à éviter : NE PAS CONGELER, CONSERVER DANS UN ENDROIT FRAIS. ÉVITER LES SOURCES D'IGNITION.
Incompatibilité (matériaux à éviter) : ACIDES FORTS, ALKALIS ET OXYDANTS.		
Produits de décomposition ou sous-produits dangereux : AUCUN		
Polymérisation dangereuse	Peut se produire : NON Ne se produira pas : OUI	Conditions à éviter : AUCUNE

Section VI - Risques pour la santé

Voie(s) d'entrée :	Inhalation ? OUI	Peau ? NON	Ingestion ? OUI
Risques pour la santé (aigus et chroniques) : CONTACT OCULAIRE : DANS CERTAINS CAS, UNE IRRITATION DES YEUX PEUT SE PRODUIRE. RINCER IMMÉDIATEMENT AVEC DE L'EAU OU UNE SOLUTION DE LAVAGE DES YEUX ET CONSULTER UN MÉDECIN. DANS CERTAINS CAS, LE CONTACT CUTANÉ PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION, L'AVER IMMÉDIATEMENT AU SAVON ET À L'EAU, ENLEVER LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS ET CONSULTER UN MÉDECIN. INGESTION : IRRITATION GASTRIQUE ET VOMISSEMENTS. NE PAS PROVOQUER LE VOMISSEMENT, FAIRE BOIRE UNE GRANDE QUANTITÉ D'EAU ET CONSULTER UN MÉDECIN. EMPÊCHER L'ASPIRATION DU VOMI PROVOQUÉ PAR L'INGESTION DU PRODUIT.			
Cancérogénicité : NTP ? NON Monographies IARC ? NON Réglementé par l'OSHA ? NON			
Signes et symptômes d'exposition : IRRITATION OCULAIRE, CUTANÉE OU GASTRIQUE, NAUSÉE, VERTIGES, MAUX DE TÊTE.			
Problèmes médicaux généralement aggravés par une exposition : AUCUN CONNU			
Mesures de premiers secours : FAIRE UN SUIVI MÉDICAL EN CAS D'INGESTION D'UNE GRANDE QUANTITÉ DE PRODUIT. L'AVER MINUTIEUSEMENT LA PEAU EXPOSÉE AU SAVON ET À L'EAU. EN CAS DE CONTACT OCULAIRE, RINCER LES YEUX AVEC DE L'EAU OU UNE SOLUTION DE LAVAGE DES YEUX PENDANT AU MOINS 15 MINUTES. FAIRE UN SUIVI MÉDICAL DANS TOUS LES CAS.			

Section VII - Précautions à prendre pour une manipulation et une utilisation sans danger

Mesures à prendre en cas de dispersion ou de déversement : EN CAS DE GROS DÉVERSEMENTS, PORTER DES VÊTEMENTS DE PROTECTION, DES GANTS EN NÉOPRÈNE ET DES LUNETTES DE PROTECTION CONTRE LES PROJECTIONS.	
Méthode d'élimination des déchets : ABSORBER AVEC DU SABLE OU UN MATÉRIAU INERTE. PUIS, ENLEVER ET ÉLIMINER LE MATÉRIAU ABSORBÉ DE MANIÈRE APPROPRIÉE.	
Précautions à prendre pour la manipulation et le stockage : ÉVITER LE CONTACT AVEC LA PEAU ET LES YEUX. ÉVITER D'INHALER OU D'AVALER LE PRODUIT. PORTER DES VÊTEMENTS DE PROTECTION, DES GANTS ET DES LUNETTES DE PROTECTION EN CAS DE RISQUE DE GROS DÉVERSEMENT OU DE PROJECTION. MANIPULER ET STOCKER DANS UN ENDROIT BIEN AÉRÉ ET FRAIS.	
Autres précautions : NE PAS CONGELER. STOCKER DANS UN ENDROIT FRAIS ET BIEN AÉRÉ.	

Section VIII - Mesures de contrôle

Ventilation	Ventilation locale : CIRCULATION GÉNÉRALE D'AIR SUFFISANTE POUR UNE UTILISATION NORMALE DU PRODUIT.	Ventilation spéciale : S.O.
	Ventilation mécanique : VENTILATION ADÉQUATE	Autre : S.O.
Gants de protection : PAS NÉCESSAIRES POUR UNE UTILISATION NORMALE DU PRODUIT.		Lunettes de protection : PAS NÉCESSAIRES POUR UNE UTILISATION NORMALE DU PRODUIT.
Autres vêtements de protection : PAS NÉCESSAIRES POUR UNE UTILISATION NORMALE DU PRODUIT.		
Mesures d'hygiène au travail : TOUJOURS SUIVRE DES PRATIQUES DE TRAVAIL SANS DANGER.		