

JONSEAL 220			
National Fire Protection Association (NFPA)	Health 1	Hazardous Material Information System (HMIS)	Health 1
Fire Hazard	0	Fire Hazard	0
Reactivity	0	Reactivity	0

Protective Non-known Clothing: Emergency: Milky-white, Liquid. See Section 9. CAUTION: May be mildly irritating to eyes. May be mildly irritating to skin.

Section 1. Chemical Product and Company Identification			
Product Name	JONSEAL 220	PNISH	415456
Product Use	Industrial/Institutional Floor care	Validation Date	4/19/2000
MSDS No.	126249004		
U.S. Headquarters	Johnson Wax Professional 8310 16th Street Shurview, Wisconsin 53177-0902 Phone: (888) 352-2249 MSDS Internet Address: www.jwp.com	Canadian Headquarters	Johnson Wax Professional 100 Matheson Blvd. East, Suite 203 Mississauga, Ontario L4Z 2G7 Phone: (905) 755-0913 or (888) 746-5971

Section 2. Composition and Information on Ingredients			
Ingredients	CAS #	%	Exposure Limits
Preservative	50-00-0	< 0.1	TWA: 0.75 STEL 2 (ppm) from OSHA (PEL) (United States) CEIL: 0.37 (mg/m ³) from ACGIH (TLV) (United States)
Dihydroxy Glycol Ether Ether Acrylic Polymers Water	111-90-0 7732-18-5	5-10 60-100	ORAL (LD50): Acute: 100 mg/kg (Rat); DERMAL (LD50): Acute: 270 mg/kg (Rat) ORAL (LD50): Acute: 5540 to 9740 mg/kg (Rat) Not available. Not available.

Section 3. Hazards Identification	
Routes of Entry	Inhalation, Skin contact, Eye contact
Potential Acute Health Effects	Eyes: May be mildly irritating to eyes. Skin: May be mildly irritating to skin. Inhalation: Non-known. Ingestion: Non-known.
Medical Conditions Aggravated by Overexposure	None known.

Section 4. First Aid Measures	
Eye Contact	Flush immediately with plenty of water. Get medical attention if irritation occurs.
Skin Contact	Flush immediately with plenty of water. Get medical attention if irritation occurs.
Inhalation	No specific first aid measures are required. Immediately drink plenty of water.
Ingestion	

Section 5. Fire Fighting Measures	
Flammability of the Product	None known.
Flash Points	Not available.
Products of Combustion	
Fire Fighting Media and Instructions	Extinguish with water spray or carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam. Normal fire fighting procedure may be used.

Section 6. Accidental Release Measures	
Personal Precautions	Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8).
Environmental Precautions and Cleanup Methods	In the event of major spillage, use appropriate containment to avoid environmental contamination. Sweep or scrape up material. Place in suitable clean, dry containers for disposal by approved methods. Use a water hose for final clean-up.

Section 7. Handling and Storage	
Handling	Avoid contact with skin and eyes. FOR INDUSTRIAL USE ONLY.
Storage	Store in a dry, cool and well-ventilated area. Protect from freezing. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

Section 8. Exposure Controls/Personal Protection	
Engineering Controls	No special ventilation requirements. General room ventilation is adequate.
Personal Protection	Eyes: No special protective clothing is required. Hands: No special protective clothing is required. Respiratory: No special protective clothing is required. Feet: No special protective clothing is required. Body: No special protective clothing is required.

Section 9. Physical and Chemical Properties	
Physical State and Appearance	Liquid.
Odor	Mild, Amine like.
Color	Milky-white
pH	
Specific Gravity	1.03
Boiling/Freezing Point	>100°C (212°F)
Melting/Freezing Point	<0°C (32°F)
Solubility in water	Complete

JONSEAL 220			
National Fire Protection Association (NFPA)	Health 1	Hazardous Material Information System (HMIS)	Health 1
Fire Hazard	0	Fire Hazard	0
Reactivity	0	Reactivity	0

Protective Non-known Clothing: Emergency: Milky-white, Liquid. See Section 9. ATTENTION: Peut être légèrement irritant les yeux. Peut être légèrement irritant la peau.

Section 1. Identification du produit et de la compagnie			
Nom du produit	JONSEAL 220	PNISH	415456
Utilisation du produit	Industriel/Institutionnel: Floor care	Date de validation	4/19/2000
MSDS	126249004		
Siège social aux E.U.	Johnson Wax Professional 8310 16th Street Shurview, Wisconsin 53177-0902 Phone: (888) 352-2249 MSDS Internet Address: www.jwp.com	Siège social au Canada	Johnson Wax Professional 100 Matheson Blvd. East, Suite 203 Mississauga, Ontario L4Z 2G7 Phone: (905) 755-0913 or (888) 746-5971

Section 2. Composition et informations sur les ingrédients			
Ingrédients	CAS #	%	Limites d'exposition
Agent de conservation	50-00-0	< 0.1	TWA: 0.75 STEL 2 (ppm) de OSHA (PEL) (États-Unis) CEIL: 0.37 (mg/m ³) de ACGIH (TLV) (États-Unis)
Ether de dihydroxyglycol et acrylate	111-90-0	5-10	Non disponible.
Acrylic Polymers Eau	7732-18-5	60-100	Non disponible.

Section 3. Identification des risques	
Via(s) d'exposition	Inhalation, Contact avec la peau, Contact avec les yeux.
Effets aigus potentiels sur la santé	Eyes: Peut être légèrement irritant les yeux. Peau: Peut être légèrement irritant la peau. Inhalation: Inconnu. Ingestion: Inconnu.
Conditions médicales aggravées par une surexposition	Inconnu.

Section 4. Premiers soins	
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement à grande eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	Les premiers secours ne sont pas nécessaires.
Ingestion	Boire abondamment de l'eau.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie	
Inflammabilité du produit	Inconnu.
Points d'éclair	Non disponible.
Produits de la combustion	
Appareils et méthodes de lutte contre les incendies	Éliminer avec un brouillard d'eau ou avec un extincteur à anhydride carbonique, à poudre sèche ou à mousse appropriée. On peut recourir aux méthodes habituelles de lutte contre l'incendie.

Section 6. Mesures à prendre lors de déversements accidentels	
Précautions personnelles	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Précautions pour l'environnement et procédures de nettoyage	En cas de déversement important, utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Balayer ou ramasser le matériel. Placer dans des contenants secs et propres répondant aux normes des méthodes appropriées d'élimination. Terminer le nettoyage avec un rinçage à l'eau.

Section 7. Manipulation et entreposage	
Manipulation	Éviter le contact avec la peau et les yeux. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT.
Entreposage	Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger du gel. GARDER HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.

Section 8. Contrôles lors de l'exposition/Protection personnelle	
Contrôles d'ingénierie	No hay requisitos especiales de ventilación. Adecuada ventilación general del área de trabajo.
Protección personal	Eyes: Aucun vêtement de protection spécial n'est requis. Mains: Aucun vêtement de protection spécial n'est requis. Respiratoire: Aucun vêtement de protection spécial n'est requis. Pieds: Aucun vêtement de protection spécial n'est requis. Corps: Aucun vêtement de protection spécial n'est requis.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
État physique et apparence	Liquide
Odor	Léger, Amine.
Color	Blanc laiteux
pH	
Densité spécifique	1.03
Point d'ébullition/ébullition	>100°C (212°F)
Point de congélation	<0°C (32°F)
Solubilité dans l'eau	Complète.

JONSEAL 220			
National Fire Protection Association (NFPA)	Health 1	Hazardous Material Information System (HMIS)	Health 1
Fire Hazard	0	Fire Hazard	0
Reactivity	0	Reactivity	0

Protective Non-known Clothing: Emergency: Milky-white, Liquid. See Section 9. Atención: Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Emergencia: Puede ser ligeramente irritante para la piel.

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía			
Número del producto	JONSEAL 220	PNISH	415456
Uso del producto	Industrial/Institutional	Valida	4/19/2000
MSDS	126249004		
Casa matriz en los E.U.	Johnson Wax Professional 8310 16th Street Shurview, Wisconsin 53177-0902 Phone: (888) 352-2249 MSDS Internet Address: www.jwp.com	Casa matriz canadiense	Johnson Wax Professional 100 Matheson Blvd. East, Suite 203 Mississauga, Ontario L4Z 2G7 Phone: (905) 755-0913 or (888) 746-5971

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes			
Ingrédients	CAS #	%	Limites de exposición
Preservative	50-00-0	< 0.1	TWA: 0.75 STEL 2 (ppm) de OSHA (PEL) (Estados Unidos) CEIL: 0.37 (mg/m ³) de ACGIH (TLV) (Estados Unidos)
Dihydroxy glycol ether Acrylic Polymers Aqua	111-90-0 7732-18-5	5-10 60-100	ORAL (DL50): Agudo: 100 mg/kg (Rat); CUTÁNEA (DL50): Agudo: 270 mg/kg (Conejo) ORAL (DL50): Agudo: 5540 a 9740 mg/kg (Rat) No disponible. No disponible.

Sección 3. Identificación de riesgos	
Vías de absorción	Inhalación, Contacto con la piel, Contacto con los ojos.
Efectos agudos potenciales en la salud	Ojos: Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Piel: Puede ser ligeramente irritante para la piel. Inhalación: Desconocido. Ingestión: Desconocido.
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	Desconocido.

Sección 4. Primeros auxilios	
Contacto en los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Contacto en la piel	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Inhalación	No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.
Ingestión	Beber bastante agua inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción en incendios	
Inflamabilidad del producto	Desconocido.
Puntos de inflamación	No disponible.
Productos de la combustión	
Aparejos y métodos de lucha contra los incendios	Extinga con agua pulverizada o chorro de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. Pueden utilizarse procedimientos normales para combatir incendios.
Special Remarks on Fire and Explosion Hazards	Desconocido.

Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales	
Precauciones personales	Use equipo protector personal adecuado (ver Sección 8).
Precaución ambiental y métodos de limpieza	En caso de derrame grande, utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Barrer o raspar los restos de producto. Coloque en envases adecuadamente limpios y secos para desechar por los métodos apropiados. Use un equipo de agua para una limpieza final.

Sección 7. Manejo y almacenamiento	
Manipulación	Evitar el contacto con los ojos y la piel. PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE.
Almacenamiento	Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal	
Controles de ingeniería	No hay requisitos especiales de ventilación. Adecuada ventilación general del área de trabajo.
Protección personal	Ojos: No se necesitan ropas protectoras especiales. Manos: No se necesitan ropas protectoras especiales. Respiratorio: No se necesitan ropas protectoras especiales. Pies: No se necesitan ropas protectoras especiales. Cuerpo: No se necesitan ropas protectoras especiales.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico y apariencia	Líquido
Odor	Leve. Como amina.
Color	Lechoso
pH	
Densidad específica	1.03
Punto de ebullición/ebullición	>100°C (212°F)
Punto de congelación	<0°C (32°F)
Solubilidad en agua	Completa.

Section 10. Stability and Reactivity Stability and Reactivity: The product is stable. Conditions of Instability: None known. Incompatibility with Various Substances: Not Available. Decomposition products: Will not occur. Hazardous Polymerization: None	Section 10. Stabilité et réactivité Stabilité du produit et réactivité: Le produit est stable. Conditions d'instabilité: Inconnu. Incompatibilité avec différents matériaux: Non disponible. Produits de décomposition: Ne se produira pas. Polymérisation dangereuse: Aucune	Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad Estabilidad y reactividad: El producto es estable. Condiciones de inestabilidad: Desconocido. Incompatibilidad con diferentes materiales: No disponible. Productos de descomposición: No se producirá. Polimerización peligrosa: Ninguna
Section 11. Toxicological Information Acute toxicity: ORAL (LD50): Estimated to be greater than 5000 mg/kg (rat). Effects of Chronic Exposure: DERMAL (LD50): Estimated to be greater than 2000 mg/kg (rat). Effects of Chronic Exposure: None known.	Section 11. Données relatives à la santé et à la toxicologie Toxicité aiguë: ORALE (DL50): Estimée à un niveau supérieur à 5000 mg/kg (rat). Effets d'une exposition chronique: CUTANÉE (DL50): Estimée à un niveau supérieur à 2000 mg/kg (rat). Effets d'une exposition chronique: Inconnu.	Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología Toxicidad aguda: ORAL (DL50): Se estima que es superior a 5000 mg/kg (rata). Efectos de exposición crónica: CUTÁNEA (DL50): Se estima que es superior a 2000 mg/kg (rata). Efectos de exposición crónica: Desconocido.
Section 12. Ecological Information Not available.	Section 12. Information sur l'écologie Not available.	Sección 12. Información sobre la ecología No disponible.
Section 13. Disposal Considerations Waste Information: No special precautions. Dispose of according to all federal, state and local regulations.	Section 13. Considérations lors de la disposition Information sur les déchets: Aucune précaution spéciale n'est nécessaire. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérale, provinciales, locales ou d'état.	Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición Información sobre los desechos: No hay precauciones especiales. Desecho de acuerdo con todas las normativas federales, estatales y locales.
Section 14. Transport Information DOT Classification: Not regulated. TDG Classification: Not regulated.	Section 14. Renseignements sur l'expédition Classification pour le DOT: Non réglementé. TDG Classification: Non réglementé.	Sección 14. Datos sobre la expedición DOT Classification: No regulado. TDG Classification: No regulado.
Section 15. Regulatory Information Reporting in this section is based on ingredients disclosed in Section 2. US Regulations: Federal: SARA 313 toxic chemical notification and release reporting: Diethylene Glycol Ethyl Ether. CERCLA: Hazardous substances: Diethylene Glycol Ethyl Ether. State: New Jersey spill list: Diethylene Glycol Ethyl Ether. New Jersey: Diethylene Glycol Ethyl Ether. Pennsylvania RTK: Diethylene Glycol Ethyl Ether. This product is not subject to the reporting requirements under California's Proposition 65. Registered Product Information: Not applicable. Canadian Regulations: WHMIS Classification: Not a WHMIS controlled material. WHMIS Icon:  Registered Product Information: Not applicable. Chemical Inventory Status: All ingredients of this product are listed or are excluded from listing on the U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substance Inventory. All ingredients in this product comply with the New Substances Notification requirements under the Canadian Environmental Protection Act (CEPA).	Section 15. Information réglementaire Les renseignements dans cette section se rapportent aux ingrédients dans la section 2. Réglementations des États-Unis: Fédéral: SARA 313 - Préavis et rapport de déversement de substances toxiques: Ether de diéthyléneglycol et de monodéthylo. CERCLA: Substances dangereuses: Ether de diéthyléneglycol et de monodéthylo. État: New Jersey - Liste des déversements: Ether de diéthyléneglycol et de monodéthylo. New Jersey: Ether de diéthyléneglycol et de monodéthylo. Pennsylvanie RTK: Ether de diéthyléneglycol et de monodéthylo. Il n'y a pas des principes qui sont soumis la nécessité de rapporter en suivant Proposition 65 de Californie. Information sur les produits enregistrés: Sans objet. Règlement Canadien: SIMDUT Classification: Matière non réglementée par le SIMDUT. Symbole du SIMDUT:  Information sur les produits enregistrés: Sans objet. Inventaire des Produits Chimiques: Tous les ingrédients de ce produit figurent ou ils sont exemptés du inventaire Américain des Substances Chimiques (Toxic Substances Control Act -TSCA). Tous les ingrédients de ce produit sont en conformité aux exigences du Règlement sur les renseignements concernant les substances nouvelles de la Loi Can. sur la Protection de l'Environnement (LCPE).	Sección 15. Informaciones regulatorias La información en esta sección se refiere a los ingredientes en la sección 2. Normativas de los Estados Unidos: Fédéral: SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: Diétileno glicol etil éter. CERCLA: sustancias peligrosas: Diétileno glicol etil éter. Estado: Lista de derrames de New Jersey. Diétileno glicol etil éter. New Jersey: Diétileno glicol etil éter. Pennsylvania RTK: Diétileno glicol etil éter. Este producto no contiene químicos reportables de la Proposición 65. Información sobre productos registrados: No aplicable. Normativas Canadienses: WHMIS Classification: Substancia no controlada por WHMIS. WHMIS Icon:  Información sobre productos registrados: No aplicable. Estado de Inventario Químico: Todos los ingredientes de este producto están listados o exentos del inventario Americano de Substancias Químicas (Toxic Substances Control Act -TSCA). Todos los ingredientes de este producto cumplen con los requerimientos de la Regulación sobre Notificación de Substancias Nuevas de la Ley Canadiense sobre Protección del Medio Ambiente.
Section 16. Other Information Other Special Considerations: Not available. Version: 1 Notes to Reader: This document has been prepared using data from sources considered technically reliable. It does not constitute a warranty, express or implied, as to the accuracy of the information contained herein. Actual conditions of use and handling are the user's responsibility. The user is responsible to evaluate all available information when using products for any particular use and to comply with all Federal, State, Provincial and Local laws and regulations.	Section 16. Renseignements supplémentaires Autres considérations spéciales: Non disponible. Version: 1 Notes au lecteur: Ce document a été préparé à partir de sources considérées techniquement fiables. Il ne constitue pas une garantie, expresse ou implicite, de l'exactitude des renseignements énoncés. Les conditions réelles d'usage et de manipulation sont sous la responsabilité de l'utilisateur. L'utilisateur doit évaluer toutes les données en sa possession en regard de son utilisation particulière et qu'il respecte tous les règlements fédéraux, des états, provinciaux et municipaux.	Sección 16. Datos complementarios Otras consideraciones especiales: No disponible. Versión: 1 Notas al lector: Este documento ha sido preparado con datos de fuentes consideradas técnicamente confiables. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipulación están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para cualquier uso particular y de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.