

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 - CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product: RG-18, RG-18BK, RG-18CT, RG-18MY Trade Name: RuGlyde Rubber Lubricant
 RG-20, RG-20BK, RG-20MY, RG-55, RG-55BK
 RGC-18, RGC-20

Manufacturer: AGS Company Common Name: Tire Mounting Lubricant
 Street Address: 2651 Hoyt St
 City/State/Zip: Muskegon Hts., MI 49444
 Phone: 800-253-0403
 Phone: 231-733-2101
 FAX: 231-733-1784 Original Issue Date: 11/8/1985
 Transportation Emergency: CHEM-TEL Revision No 10 Date 1/5/2010
 Phone: 800-255-3924

SECTION 2 - COMPOSITION/ INFORMATION ON INGREDIENTS

ITEM	CAS NUMBER	WT/WT %
1 Potassium Vegetable Oil Soap	N.E.	7-13
2 Ethylene Glycol	107-21-1	1-5

EXPOSURE LIMITS

ITEM	TLV-TWA	ACGIH	TLV-STEL	OSHA		
				PEL-TWA	PEL-CEILING	
1	N.E.		N.E.	N.E.	N.E.	
2	N.E.		100 mg/m ³ *	50 ppm	N.E.	

(See Section 16 for abbreviation legend) * Ceiling Limit

SECTION 3 - HAZARDS IDENTIFICATION

EYE CONTACT: May be cause discomfort, tearing, reddening and swelling.

SKIN CONTACT: Prolonged or repeated contact may result in irritation and/or dermatitis.

INHALATION: Vapors or mist may cause irritation.

INGESTION: This material may be harmful or fatal if swallowed.

CHRONIC HAZARDS: Overexposure through inhalation and/or ingestion may lead to renal failure, CNS/neurological disorders and death.

Primary Route(s) of Entry Skin and eye contact, inhalation of vapors or ingestion.

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

EYE CONTACT: Immediately flush eyes with plenty of water. Get medical attention, if irritation persists.

SKIN CONTACT: Immediately flush with plenty of water. Remove clothing. Get medical attention immediately. Wash clothing separately before reuse.

INHALATION: Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get immediate medical attention.

INGESTION: Get medical attention immediately. If swallowed, DO NOT induce vomiting. Give victim a glass of water or milk. Call a physician or poison control center immediately. Never give anything by mouth to an unconscious person.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

FLASH POINT: N.A. LOWER EXPLOSIVE LIMIT: N.A. %
UPPER EXPLOSIVE LIMIT: N.A. %

AUTOIGNITION TEMPERATURE: N.A.

EXTINGUISHING MEDIA: N.A.

UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS: None Known

SPECIAL FIREFIGHTING PROCEDURES: None Known

SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

RECOVERY PROCEDURES: Absorb with inert material and place in a chemical waste container.

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

HANDLING: Wash thoroughly after handling

STORAGE: Keep from freezing

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

ENGINEERING CONTROLS: No special controls needed when used in supplied form.

RESPIRATORY PROTECTION: For most conditions, no respiratory protection should be needed, however, if high vapor concentration should develop, use a NIOSH approved organic vapor respirator.

SKIN PROTECTION: Where contact is likely, wear chemical resistant gloves.

EYE PROTECTION: Wear safety glasses with side shields or goggles.

OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT: Eye wash in work area.

HYGIENIC PRACTICES: Wash hands before eating. Remove contaminated clothing and wash before reuse. Use only in a well ventilated area. Follow all MSDS / label precautions even after container is emptied because they may retain product residues. Avoid prolonged or repeated contact with eyes, skin, and clothing.

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

BOILING RANGE	212°F	VAPOR DENSITY:	Is heavier than air
ODOR	Odorless	ODOR THRESHOLD	N.A.
APPEARANCE	Tea Colored	EVAPORATION RATE	Is slower than Butyl Acetate
SOLUBILITY IN H ₂ O	Complete		
FREEZE POINT	32°F	SPECIFIC GRAVITY	1.01
	Nil	pH @ 0.0%	9.6
PHYSICAL STATE	Liquid	VISCOSITY:	N.D.
COEFFICIENT OF WATER / OIL DISTRIBUTION: Complete (See Section 16 for abbreviation legend)			

SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY

CONDITIONS TO AVOID: Temperatures below freezing.

INCOMPATIBILITY: Strong acid or alkali, oxidizers and amines.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: Oxides of carbon, nitrogen and chromium.

HAZARDOUS POLYMERIZATION: Will not occur under normal conditions

STABILITY: This product is stable under normal storage conditions.

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

PRODUCT LD-50 N.D.

PRODUCT LC-50 N.D.

COMPONENT TOXICOLOGICAL INFORMATION:

CHEMICAL NAME	LD50	LC50
Water	90000 mg/kg/rat	N.E.
Potassium Vegetable Oil Soap	N.E.	N.E.
Ethylene Glycol	5.89 mg/kg/rat	>200 mg/m ³ /4h/rat
Sodium Dichromate Crystal	51 mg/kg/rat	124 mg/m ³ /4h/rat
Triethanolamine	8 mg/kg/rat	N.E.

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

ECOLOGICAL INFORMATION:

	TLm	LC50
Ethylene Glycol	N.E.	100 mg/L/48 hr/brown shrimp
Sodium Dichromate Crystal	145 ppm/24hr/bluegill	33,200 ug/L/96hr/fathead minow
Triethanolamine	N.E.	11.8 g/L/96hr/fathead minow

SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHOD: Dispose of in accordance with all federal, state and local regulations.

SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

DOT PROPER SHIPPING NAME Not regulated

DOT TECHNICAL NAME

DOT HAZARD CLASS

HAZARD SUBCLASS:

DOT UN / NA NUMBER:

PACKING GROUP: NA

RESP. GUIDE PAGE

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

U.S FEDERAL REGULATIONS: AS FOLLOWS -

OSHA: Hazardous by definition of Hazard Communication Standard (29 cfr 1910.1200)

CERCLA - SARA HAZARD CATEGORY:

This product has been reviewed according to the EPA 'Hazard Categories' promulgated under Sections 311 and 312 of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III) and is considered, under applicable definitions, to meet the following categories:

IMMEDIATE HEALTH HAZARD

CHRONIC HEALTH HAZARD

SARA SECTION 313:

This product contains the following substance subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 and CFR Part 372

CHEMICAL NAME	CAS NUMBER	WT /WT %
Ethylene Glycol	107-21-1	1.27
Sodium Dichromate	10588-01-9	0.074

TOXIC SUBSTANCE CONTROL ACT:

This product contains the following chemical substances subject to the reporting requirements of TSCA 12 (B) if exported from the United States:

CHEMICAL NAME	CAS NUMBER
Ethylene Glycol	107-21-1
Sodium Dichromate	10588-01-9

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

U.S. STATE REGULATIONS: AS FOLLOWS -

NEW JERSEY RIGHT-TO-KNOW:

The following materials are non-hazardous, but are among the top five components in this product:

CHEMICAL NAME	CAS NUMBER
Water	7732-18-5

PENNSYLVANIA RIGHT-TO-KNOW:

The following non-hazardous ingredients are present in the product at greater than 3%:

Water	7732-18-5
-------	-----------

CALIFORNIA PROPOSITION 65:

WARNING: The chemical(s) noted below and contained in this product, are known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

CHEMICAL NAME	CAS NUMBER
Sodium Dichromate	10588-01-9

INTERNATIONAL REGULATIONS: AS FOLLOWS -

CANADIAN WHMIS: This MSDS has been prepared in compliance with Controlled Product Regulations except for use of the 16 headings.

CANADIAN WHMIS CLASS: Class D Division 2 Subdivision B: Toxic Material

WHMIS LABEL: Required on Canadian brand(s) and shipments.

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

HMIS RATINGS:	Health	1	Flammability	0	Phys. Haz.	0	PPE	A
NFPA	Health	1	Flammability	0	Reactivity	0		

VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOCs): 0 lbs / gal 0 grams / liter

LEGEND:	N.A.	Not Applicable	N.E.	Not Established
	N.D.	Not Determined		

Disclaimer: The information contained herein is based on data available. However, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy of the data or the results obtained from the use thereof. Because the information contained herein may be applied under conditions beyond our control, we assume no responsibility for its use.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

La SECCION 1 - IDENTIFICACION QUIMICA de PRODUCTO Y COMPAÑIA

Product:	RG-18, RG-18BK, RG-18CT, RG-18MY RG-20, RG-20BK, RG-20MY, RG-55, RG-55BK RGC-18, RGC-20	La Fecha original del Asunto:	11/8/1985
Fabricado por	AGS Company	La revisión No.	10 Fecha 1/5/2010
Calle/Dirección:	2651 Hoyt St	Nombre de Comercio	RuGlyde Rubber Lubricant
Ciudad/Estado/	Muskegon Hts., MI 49444	Nombre de Común	Tire Mounting Lubricant
Telefono	800-253-0403		
Telefono	231-733-2101		
o FAX	231-733-1784		
Emergencias	CHEM-TEL		
Telefono	800-255-3924		

La SECCION 2 - la COMPOSICION/INFORMACION EN INGREDIENTES

ARTICULO	NUMERO de CAS	WT/WT % ES MENOS QUE
1 Potassium Vegetable Oil Soap	N.E.	7-13
2 Ethylene Glycol	107-21-1	1-5

La EXPOSICION LIMITA

ARTICULO	TLV-TWA	ACGIH	TLV-STEL	OSHA	OSHA	OSHA	OSHA	OSHA
				PEL-TWA	PEL-TWA	PEL-TWA	PEL-TWA	PEL-CEILING
1	N.E.		N.E.	N.E.	N.E.			N.E.
2	N.E.		100	mg/m ³ *	50	ppm		N.E.

(Vea la Sección 16 para la leyenda de la abreviación)

La SECCION 3 - ARRIESGA IDENTIFICACION

- CONTACTO VISUAL: Puede ser la molestia de la causa, romper, enrojecer e hinchándose.
 - PIEL CONTACTA: El contacto prolongado o repetido puede tener como resultado irritación y/o dermatitis.
 - ASPIRACION: Los vapores o la niebla pueden causar irritación.
 - INGESTION: Esta materia puede ser perjudicial si tragada.
 - Los PELIGROS CRONICOS: La exposición excesiva por aspiración y/o ingestión puede llevar al fracaso renal, los desórdenes y dealth CNS/NEUROLOGICOS.
- La Ruta (rutas) primaria de la Entrada Pele y el contacto visual, aspiración de vapores o ingestión.

La SECCION 4 - los PRIMEROS AUXILIOS MIDEN

AYUDE PRIMERO - CONTACTO VISUAL: ojos Inmediatamente parejos con la abundancia de agua. Obtenga la atención médica, si irritación persiste

AYUDE PRIMERO - El CONTACTO de PIEL: limpia Inmediatamente con la abundancia de agua. Quite la ropa. Obtenga la atención médica inmediatamente. Lave la ropa separadamente vuelve a emplear antes.

AYUDE PRIMERO - ASPIRACION: Quita al aire fresco. si no respirando, da la respiración artificial. si respirar es difícil, da oxigeno. Obtenga la atención médica inmediata.

AYUDE PRIMERO - INGESTION: Obtiene la atención médica inmediatamente. si tragado, no induce a víctima de vomitar. da un vidrio de agua ni leche. Llame un control de médico o veneno central inmediatamente. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente.

La SECCION 5 - el FUEGO que LUCHA las MEDIDAS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

El PUNTO ALGIDO: N.A. N.A. El LIMITE EXPLOSIVO MAS BAJO: N.A. %
 El LIMITE EXPLOSIVO SUPERIOR: N.A. %

La TEMPERATURA de AUTOIGNITION: N.A.

EXTINGUIR MEDIOS: La espuma del N.A.

El FUEGO Y la EXPLOSION EXCEPCIONALES ARRIESGAN: Ninguno Conocido

Los PROCEDIMIENTOS ESPECIALES de la LUCHA POR APAGAR INCENDIOS: Ninguno Conocido

La SECCION 6 - la LIBERACION ACCIDENTAL MIDE

Los PROCEDIMIENTOS de la RECUPERACION: Absorba con la materia y el lugar inertes en un contenedor químico del desecho.

La SECCION 7 - MANEJANDO Y el ALMACENAMIENTO

El MANEJO: Lave completamente después de manejar

El ALMACENAMIENTO: Mantenga de la congelación

La SECCION 8 - la EXPOSICION CONTROLA/la PROTECCION PERSONAL

La INGENIERIA CONTROLA: Ningunos controles especiales necesitaron cuando se usa en forma suministrada

La PROTECCION RESPIRATORIA: Para la mayoría de las condiciones, ninguna protección respiratoria se debe necesitar, sin embargo, si la concentración alta de vapor debe desarrollar, deber utilizar un NIOSH aprobó respirador orgánico de vapor.

PELE la PROTECCION: Donde contacto es probable, lleva guantes resistentes químicos.

La PROTECCION del OJO: Lleve gafas de seguridad con protectores de lado o gafas.

OTRO EQUIPO PROTECTOR: El lavado del ojo en trabaja área.

Las PRACTICAS HIGIENICAS: El lavado entrega antes de comer. Quite la ropa y el lavado contaminada vuelven a emplear antes
 Utilice sólo en un área bien ventilada. Siga todo MSD/las precauciones de etiqueta aún después que contenedor se vacía porque
 ellos pueden retener residuos de producto. Evite el contacto prolongado o repetido con ojos, con la piel, y con la ropa

La SECCION 9 - las PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

GAMA HIRVIENTE	212°F	La DENSIDAD del VAPOR:	Está más pesado que aéreo
OLOR	Inodoro	UMBRAL de OLORES	N.A.
APARIENCIA	El té Coloró	TASA de EVAPORACION	Es más lento que Acetato de Butilo
La SOLUBILIDAD EN H ₂ O	Complete	GRAVEDAD ESPECIFICA	1.01
CONGELE el PUNTO	32°F 0°C	el pH @ 0,0%	9.6
PRESION de VAPOR	Nada	La VISCOSIDAD:	N.D.
ESTADO FISICO	Líquido		
COEFICIENTE DE AGUA/ENGRASA	la DISTRIBUCION: Complete		

(Vea la Sección 16 para la leyenda de la abreviación)

La SECCION 10 - la ESTABILIDAD Y la REACTIVIDAD

Las CONDICIONES para EVITAR: Las fuentes de la ignición.

La INCOMPATIBILIDAD: Fuerte ácido o el álcali, oxidizers y amines.

PRODUCTOS PELIGROSOS de DECOMPOSICION Los óxidos del carbón, el nitrógeno y el cromo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurrirá bajo condiciones normales

La ESTABILIDAD: Este producto es fijo bajo condiciones normales de almacenamiento.

La SECCION 11 - las PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

PRODUCTO LD-50 N.D. mg/kg PRODUCTO LC-50 N.D. ppm

EI COMPONENTE INFORMACION TOXICOLOGICA:

NOMBRE QUIMICO	LD50	LC50
Water	90000 mg/kg/rat	N.E.
Potassium Vegetable Oil Soap	N.E.	N.E.
Ethylene Glycol	5.89 mg/kg/rat	>200 mg/m ³ /4h/rat
Sodium Dichromate Crystal	51 mg/kg/rat	124 mg/m ³ /4h/rat
Triethanolamine	8 mg/kg/rat	N.E.

La SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

La INFORMACION ECOLOGICA: Ninguna información

	TLm	LC50
Ethylene Glycol	N.E.	100 mg/L/48 hr/brown shrimp
Sodium Dichromate Crystal	145 ppm/24hr/bluegill	33,200 ug/L/96hr/fathead minow
Triethanolamine	N.E.	11.8 g/L/96hr/fathead minow

La SECCION 13 - las CONSIDERACIONES de la DISPOSICION

EI METODO de la DISPOSICION: DISPONGA DE ACUERDO CON TODO FEDERAL, el ESTADO, Y las REGULACIONES LOCALES

La SECCION 14 - INFORMACION de TRANSPORTE

NOMBRE APROPIADO PUNTEADO de ENVIO No Regulado

NOMBRE TECNICO PUNTEADO

CLASE PUNTEADA de PELIGRO ARRIESGUE la SUBCLASE:

Las NNUU PUNTEADAS/el NUMERO de NA: EI GRUPO que EMPACA: RESP. INDIQUE PAGINA

La SECCION 15 - INFORMACION REGULATIVA

Las REGULACIONES U. FEDERALES: CUANDO SIGUE -

OSHA: Peligroso por la definición de Arriesga el Estándar de Comunicación (29 cfr 1910,1200)

CERCLA - la CATEGORIA del PELIGRO de SARA:

Este producto se ha revisado según el EPA 'las Categorías del Peligro han promulgado bajo Secciones 311 y 312 de la Enmienda de Superfund y el Acto de Reauthorization de 1986 (el Título de SARA III) y son considerado, bajo definiciones aplicables, para encontrar las categorías siguientes:

EI PELIGRO PARA LA SALUD INMEDIATO, peligro para la salud Crónico

La SECCION de SARA 313

Este producto contiene la substancia siguiente sujeta a los requisitos de la cobertura de la Sección 313 del Título de las Enmiendas de Superfund y el Acto de Reauthorization de 1986 y 40 Parte de CFR 372:

NOMBRE QUIMICO	NUMERO de CAS	WT /WT %	ES MENOS QUE
Ethylene Glycol	107-21-1	1.27	%
Sodium Dichromate	10588-01-9	0.074	

EI ACTO TOXICO del CONTROL de la SUBSTANCIA:

Este producto contiene el siguiente substancias químicas sujetas a los requisitos de la cobertura de TSCA 12 (B) si exportado de los Estados Unidos:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

	NOMBRE QUIMICO	NUMERO de CAS
Ethylene Glycol		107-21-1
Sodium Dichromate		10588-01-9

Ee.uu. INDIQUE las REGULACIONES: CUANDO SIGUE -

El DERECHO de NUEVA JERSEY A SABE:
 Las materias siguientes son no peligrosas, pero están entre los primeros cinco componentes en este producto:

	NOMBRE QUIMICO	NUMERO de CAS
Water		7732-18-5

El DERECHO de PENNSYLVANIA A Sabe
 El siguiente ingredientes no peligrosos son presentes en el producto en más que 3%:

	NOMBRE QUIMICO	NUMERO de CAS
Water		7732-18-5

La PROPOSICION de CALIFORNIA 65:
 La ADVERTENCIA: La sustancia química (sustancias químicas) notó debajo de y contuvo en este producto, son sabe al estado de California al cancer de causas, los defectos del nacimiento u otro daño reproductor.

	NOMBRE QUIMICO	NUMERO de CAS
Sodium Dichromate		10588-01-9

Las REGULACIONES INTERNACIONALES: CUANDO SIGUE -

WHMIS canadiense: Este MSDS se ha preparado en conformidad con Regulaciones Controladas de Producto menos el uso de los 16 títulos.

La CLASE canadiense de WHMIS: Class D Division 2 Subdivision B: Toxic Material

La SECCION 16 - OTRA INFORMACION

Las CALIFICACIONES de HMIS:	Salud	1 Inflamabilidad	0 Peligro físico	0 PPE	A
Las CALIFICACIONES de NFPA:	Salud	1 Inflamabilidad	0 Reactividad	0	

Los COMPUESTOS ORGANICOS (VOCs) VOLATILES: 0 lbs / gal 0 grams / liter

La LEYENDA:	N.A.	No Aplicable	N.E.	No Establecido
	N.D.	No Determinado		

La denegación: La información contenida en esto es despreciable en el avallabel de datos. Sin embargo, ninguna garantía es expresor implicó con respecto a la certeza de los datos o los resultados obtenidos del uso del mismo. Porque la información contenida en esto se puede aplicar bajo condiciones ajenas a nuestra voluntad, nosotros no asumimos responsabilidad para su uso.

LE DRAP MATERIEL DE DONNEES DE SURETE

SECTION 1 - LE PRODUIT CHIMIQUES ET L'IDENTIFICATION DE COMPAGNIE

Produit:	RG-18, RG-18BK, RG-18CT, RG-18MY RG-20, RG-20BK, RG-20MY, RG-55, RG-55BK RGC-18, RGC-20	Le Nom de commerce:	RuGlyde Rubber Lubricant
Fabricant:	AGS Company	Le Nom Commun:	Tire Mounting Lubricant
Adresse:	2651 Hoyt St		
La ville/déclare/la fermeture éclair	Muskegon Hts., MI 49444		
Téléphone:	800-253-0403		
Téléphone:	231-733-2101	La Date originale:	11/8/1985
FAX:	231-733-1784	La révision No.	10 Date 1/5/2010
Cas urgent de transport:	CHEM-TEL		
Téléphone:	800-255-3924		

SECTION 2 - la COMPOSITION/L'INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

ARTICLE		CAS NUMEROTENT	WT/WT % MOINS QUE
	1 Potassium Vegetable Oil Soap	N.E.	30-60
	2 Ethylene Glycol	107-21-1	7-13

EXPOSURE LIMITS

ARTICLE	L'EXPOSITION LIMITE			OSHA	PEL-CEILING
	ACGIH	TLV-STEL	TLV-TWA		
1	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
2	N.E.	100 mg/m ³ *	50 ppm	N.E.	N.E.

(Voir Section 16 pour la légende d'abréviation)

SECTION 3 - L'IDENTIFICATION DE DANGERS

LE CONTACT D'OEIL :	Peut être le malaise de cause, déchirer, rougir et grossir.
LE CONTACT DE PEAU :	Contact prolongé ou répété peut avoir pour résultat la dermatite de et/ou d'irritation.
L'INHALATION :	Aucun aucun n'a prévu.
L'INGESTION :	Ce matériel peut être nuisible ou fatal si avalé.
LES DANGERS CHRONIQUES :	La médiation excessive par l'ingestion de et/ou d'inhalation peut mener à l'échec rénal, les désordres et death CNS/NEUROLOGIQUES.
Primary Route(s) of Entry	La peau et l'oeil contactant, l'inhalation de vapeurs ou d'ingestion.

SECTION 4 - les PREMIERS SECOURS MESUREMENT

- LE CONTACT D'OEIL : tout de suite rincer des yeux avec assez d'eau. Obtenir l'attention médicale, s'irritation persiste
- LE CONTACT DE PEAU : tout de suite rincer avec assez d'eau. Enlever le vêtement. Obtenir attentioni médical mmediately. Laver le vêtement séparément avant de remploi.
- L'INHALATION : Enlever à l'air frais. Si ne respirant pas, donne la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donne de l'oxygène. Obtenir l'attention médicale immédiate.
- L'INGESTION : Obtenir l'attention médicale tout de suite. Si avalé, ne PAS persuader le vomissement. Donner un verre à la victime d'eau ou de lait. Appeler un médecin ou un centre de contrôle de poison tout de suite. Ne jamais n'importe donner quoi par

LE DRAP MATERIEL DE DONNEES DE SURETE

SECTION 5 - les FEUX COMBATTANT DES MESURES

Point d'éclat:	N.A.	N.A.	ABAISSER LA LIMITE EXPLOSIVE :	N.A.	%
			LA LIMITE EXPLOSIVE SUPERIEURE :	N.A.	%
La Température d'Allumage d'auto:		N.D.			
Presse éteignant:		N.A.			
LE FEU INSOLITES ET DANGERS D'EXPLOSION :		Aucun Connu			
SPECIAL FIREFIGHTING PROCEDURES:		Aucun Connu			

SECTION 6 - LE RELACHEMENT ACCIDENTEL MESURE

RECOVERY PROCEDURES: Absorber renverser avec le matériel inerte alors endroit dans un récipient de gaspillage chimique

SECTION 7 - CONTROLANT ET L'EMMAGASINAGE

LE MANIEMENT : se Laver à fond après avoir contrôlé

EMMAGASINAGE : Garder du gel.

SECTION 8 - l'EXPOSITION CONTROLE/LA PROTECTION PERSONNELLE

L'INGENIERIE CONTROLE : Aucuns contrôles de spécial ont eu besoin de quand utilisé dans la forme fournie.

PROTECTION RESPIRATOIRE : Pour la plupart des conditions, aucune protection respiratoire devrait être eu besoin de, cependant, si l'haute concentration de vapeur doit développer, doit utiliser un NIOSH a approuvé le respirateur de vapeur organique

ECORCHER LA PROTECTION : Où le contact est probable, l'usure gants résistantes chimiques.

EXAMINER LA PROTECTION : Porter les lunettes de sûreté avec les protections ou les lunettes protectrices latérales.

L'AUTRE EQUIPEMENT PROTECTIF : L'oeil se lave dans le secteur de travail.

PRATIQUES HYGIENIQUES : Laver des mains avant de manger. Enlever le vêtement contaminé et laver avant de remploi l'usage seulement dans un puits a ventilé le secteur. Suivre tout MSD/les précautions d'étiquette même après le récipient sont vidées parce qu'ils peuvent retenir les résidus de produit. Eviter contact prolongé ou répété avec les yeux, la peau, et le vêtement.

SECTION 9 - LES PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

GAMME BOUILLANT	212°F	DENSITE DE VAPEUR :	Est plus lourd que l'air
ODEUR	Sans odeur	SEUIL D'ODEUR	N.A.
APPARENCE	Le thé A Coloré	TAUX D'EVAPORATION	Est plus lent que l'Acétate de Butyl
LA SOLUBILITE DANS H2O	Compléter		
GELER LE POINT	32°F	GRAVITE SPECIFIQUE	1.01
PRESSION DE VAPEUR	N.D.	pH @ 0.0%	9.6
ETAT PHYSIQUE	Le liquide	VISCOSITE :	N.D.
LE COEFFICIENT D'EAU/HUILE LA DISTRIBUTION :	Compléter		

(Voir Section 16 pour la légende d'abréviation)

SECTION 10 - la STABILITE ET LA REACTIVITE

LES CONDITIONS POUR EVITER : Les températures au dessous de gèle.

INCOMPATIBILITE : Fort acide ou l'alcali, oxidizers et amines.

LE DRAP MATERIEL DE DONNEES DE SURETE

LES PRODUITS HASARDEUX DE DECOMPOSITION. Les oxydes de carbone, l'azote et le chrome.

POLYMERISATION HASARDEUSE : N'arrivera pas sous les conditions normales

STABILITE : Ce produit est stable sous les conditions d'emmagasinage normales.

SECTION 11 - LES PROPRIETES TOXICOLOGIQUES

Produit	LD-50	N.D.	mg/kg	Produit	LC-50	N.D.	ppm
LE COMPOSANT INFORMATION TOXICOLOGIQUE				Aucune information disponible.			
Water					90000 mg/kg/rat		N.E.
Potassium Vegetable Oil Soap					N.E.		N.E.
Ethylene Glycol					5.89 mg/kg/rat		>200 mg/m ³ /4h/rat
Sodium Dichromate Crystal					51 mg/kg/rat		124 mg/m ³ /4h/rat
Triethanolamine					8 mg/kg/rat		N.E.

SECTION 12 - L'INFORMATION ECOLOGIQUE

ECOLOGICAL INFORMATION:

	TLm	LC50
Ethylene Glycol	N.E.	100 mg/L/48 hr/brown shrimp
Sodium Dichromate Crystal	145 ppm/24hr/bluegill	33,200 ug/L/96hr/fathead minow
Triethanolamine	N.E.	11.8 g/L/96hr/fathead minow

SECTION 13 - les CONSIDERATIONS DE DISPOSITION

METHODE DE DISPOSITION : DISPOSER CONFORMEMENT A TOUT FEDERAL, DECLARER, ET LES REGLEMENTS LOCAUX

SECTION 14 - L'INFORMATION DE TRANSPORT

LE NOM D'EXPEDITION CORRECT A POINTILLES Pas Régulé

LE NOM TECHNIQUE A POINTILLES

LA CLASSE A POINTILLES DE DANGEI

SOUS-CLASSE DE DANGER :

L'ONU A POINTILLES/LE NOMBRE DE

LE GROUPE EMBALLANT :

RESP. DIRIGER LA PAGE

SECTION 15 - L'INFORMATION REGULATRICE

U.S.A. REGLEMENTS FEDERAUX : COMME SUIT -

OSHA : Hasardeux par la définition de Norme de Communication de Danger (29 cfr 1910,1200)

CERCLA - LA CATEGORIE DE DANGER DE SARA : Ce produit a été réexaminé selon le EPA « Catégories de Danger promulguées sous Sections 311 et 312 de l'Amendement de Superfund et l'Acte de Reauthorization de 1986 (III de Titre de SARA) et est considéré, sous les définitions applicables, rencontrer les catégories suivantes :

LE DANGER IMMEDIAT DE SANTE, le Danger de Santé Chronique

SARA SECTION 313

Ce produit contient le sujet de substance suivant aux conditions de reportage de Section 313 de Titre des Amendements de Superfund et l'Acte de Reauthorization de 1986 et 40 Partie de CFR 372 :

NOM CHIMIQUE	CAS NUMEROTENT	WT /WT % IS LESS THAN
Ethylene Glycol	107-21-1	1.27
Sodium Dichromate	10588-01-9	0.074

LE DRAP MATERIEL DE DONNEES DE SURETE

L'ACTE TOXIQUE DE CONTROLE DE SUBSTANCE :

Ce produit contient le suivre les substances chimiques exposent aux conditions de reportage de TSCA 12 (le B) si exporté des Etats-Unis :

	NOM CHIMIQUE	CAS NUMEROTENT
	Ethylene Glycol	107-21-1
	Sodium Dichromate	10588-01-9

U.S.A. REGLEMENTS UN DE L'ETAT : COMME SUIV -

LA NOUVELLE DROITE DE JERSEY-A-SAIT :

Les matériels suivants sont sans risque, mais sont parmi le premier cinq composants dans ce produit :

	NOM CHIMIQUE	CAS NUMEROTENT
	Water	7732-18-5

LA DROITE DE PENNSYLVANIE-A-Sait

Le suivre les ingrédients sans risque sont présents dans le produit à plus grand que 3% :

	NOM CHIMIQUE	CAS NUMEROTENT
	Water	7732-18-5

LA PROPOSITION DE CALIFORNIE 65 :

AVERTISSEMENT : Le () a noté au dessous de et contenu dans ce produit, sont savoir à l'état de Californie pour causer le cancer, les défauts de naissance ou l'autre mal reproducteur.

	NOM CHIMIQUE	CAS NUMEROTENT
	Sodium Dichromate	10588-01-9

REGLEMENTS INTERNATIONAUX : COMME SUIV -

CANADIAN WHMIS:

Ce MSDS a été préparé en conformité avec les Règlements de Produit Contrôlés sauf l'usage des 16 en-têtes.

LA CLASSE CANADIENNE DE WHMIS : Class D Division 2 Subdivision B: Toxic Material

WHMIS LABEL: Required on Canadian brand(s) and shipments.

SECTION 16 - L'AUTRE INFORMATION

HMIS CLASSEMENTS :	Santé	1	Inflammabilité	0	Danger physiqu	0	PPE	A
NFPA	Santé	1	Inflammabilité	0	Réactivité	0		

LES COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (VOCS) : 0 lbs / gal 0 grams / liter

LEGENDE : N.A. Pas Applicable N.E. Non Etabli
N.D. Pas Résolu

Le refus : L'information a contenu en ceci est la base sur avallabel de données. Cependant, aucune garantie est expressor a impliqué en ce qui concerne la précision des données ou les résultats obtenus de l'usage de cela. Parce que l'information a contenu en ceci peut être appliqué sous les conditions au delà de notre contrôle, nous ne suppose pas de responsabilité pour son usage.