

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

70805

SECCION I IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

NUMERO DE IDENTIFICACION DEL PRODUCTO	70805
CLASE DE PRODUCTO	RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO ALIFÁTICO
NOMBRE COMERCIAL	NEOGARD
IDENTIFICACIÓN de la FORMULA	D70805
NUMERO de VERSION de la FORMULA	6
MSDS FECHA de PREPARACION	01/02/2006
IDENTIFICACION del FABRICANTE:	JONES BLAIR COMPANY Dallas Distribution Center 2728 empire central p.o. box 35286 Dallas, TX 75235 USA
TELÉFONO	2143531600
CONTACTO de EMERGENCIA	Chemtrec Center
TELEFONO DE EMERGENCIA	1-800-424-9300

SECCION II COMPOSICION, INFORMACION DE COMPONENTES

CAS# 123-86-4 N-BUTYL ACETATE	Por ciento/ peso: 5-15 PRESION DE VAPOR: 7.800 MMHG @ 20 C LEL 1.70 LIMITE DE EXPOSICIÓN: ACGIH TLV/TWA: 150 ppm ACGIH TLV/STEL: 200 ppm OSHA PEL/TWA: 150 ppm OSHA STEL: 200 ppm LC50: >6335 ppm(rata-4hr) LD50: 14000 ppm(rata-oral)
----------------------------------	---

AL-KOAT™
IMPERMEABILIZANTES

by



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

CAS# 108-65-6 PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE	POR CIENTO/ PESO: 15-25 PRESION DE VAPOR: 2.400 MMHG @ 20 C LEL 1.50 LIMITE DE EXPOSICIÓN: ACGIH TLV/TWA: 100.00 OSHA PEL/TWA: NA
CAS# 110-43-0 METHYL AMYL KETONE	POR CIENTO/ PESO: < 5.0 PRESION DE VAPOR: 2.100 MMHG @ 20 C LEL 1.10 LIMITE DE EXPOSICIÓN: ACGIH TLV/TWA: 50 ppm OSHA PEL/TWA: 100 ppm LC50: 2000-4000ppm(rata-4Hrs,inh) LD50: 1600mg/Kg.(rata-oral)
CAS# 124-17-4 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL ACETATE	POR CIENTO/ PESO: 5-15 PRESION DE VAPOR: 0.040 MMHG @ 20 C LEL 0.80 LIMITE DE EXPOSICIÓN: ACGIH TLV/TWA: NA OSHA PEL/TWA: NA LC50: NA LD50: 6,470mg/kg. (Ratón, Oral)
CAS# 108-94-1 CYCLOHEXANONE	POR CIENTO/ PESO: < 5.0 PRESION DE VAPOR: 2.000 MMHG @ 20 C LEL 1.10 LIMITE DE EXPOSICIÓN: ACGIH TLV/TWA: 25 ppm(piel) ACGIH TLV/STEL: 50 ppm(piel) OSHA PEL/TWA: 50 ppm(piel) LD50: 1750mg/kg.(rata-oral)
CAS# 64742-95-6 AROMATIC PETROLEUM DISTILLATES	POR CIENTO/ PESO: < 5.0 PRESION DE VAPOR: 0.500 MMHG @ 20 C LEL 1.00 LIMITE DE EXPOSICIÓN: ACGIH TLV/TWA: NA OSHA PEL/TWA: NA LC50: 6700 PPM (4Hr-Rata,inh) LD50: 4790 mg/Kg.(Rata-oral)

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION III IDENTIFICACION DE RIESGO

REVISIÓN DE EMERGENCIA	Primeras vías de exposición; Contacto en ojos o en piel
EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:	
OJOS	El producto y sus vapores son irritantes y pueden ocasionar lagrimeo. Enrojecimiento, hinchazón y comezón en los ojos.
PIEL	El contacto excesivo con la piel puede provocar enrojecimiento e irritación y ser cause de sensibilización.
INHALACIÓN	El rocío de este producto es irritante para los pulmones
INGESTION	Moderadamente tóxico por ingestión, a menos que se aclare mas adelante
EFFECTOS CRÓNICOS	
EFFECTOS CANCINOGENOS	No tiene efectos carcinógenos a menos que se describan más adelante.
ORGANOS MÁS AFECTADOS:	No se tienen datos especificos a menos que se indiquen más adelante.

SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO EN LOS OJOS:	Enjuague los ojos con agua por 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
CONTACTO EN LA PIEL:	Limpie el área de piel afectada y lávela bien usando agua y jabón. Quite inmediatamente la ropa contaminada y lávela antes de usarla de nuevo.
INHALACION:	Mueva la persona al aire fresco.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

INGESTION:	Si ingirió el producto, no induzca el vómito. Consulte a un médico inmediatamente.
NOTAS PARA EL MEDICO:	

SECCION V MEDIDAS PARA EXTINGUIR EL FUEGO

CARACTERÍSTICAS DE IGNICIÓN Y EXPLOSIÓN DEL PRODUCTO:	Los recipientes pueden reventar en consecuencia de la presión provocada por temperaturas elevadas. Punto de ignición: 41 °C Nivel de Explosión: Bajo 0.8 Alto 10.7
MEDIOS PARA EXTINGUIR EL FUEGO:	Espuma, CO ₂ , químicos secos o arena.
PROCEDIMIENTOS Y EQUIPOS PARA COMBATIR EL FUEGO:	Los procedimientos recomendados. Evítese el empleo de agua

SECCION VI MEDIDAS DE EMERGENCIA

LIMPIEZA GENERAL	Elimine cualquier fuente de ignición. Evacué el personal no necesario del área donde ocurrió el incidente. Ventile el área. Póngase el equipo protector personal requerido (vea la sección 8). Controle o Confine el material derramado y cúbralo con material inerte y absorbente. Recoja el material con una pala o bárralo y póngalo en un contenedor que se pueda tirar. Vea la sección 13. Vea la sección 15 para la información de SARA.
CONTENCION DEL MATERIAL DERRAMADO	Forme un dique o barrera alrededor del derrame con material inerte y absorbente.

SECCION VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO	Mantenga los contenedores cerrados herméticamente.
ALMACENAMIENTO	Almacene el material en un área protegida.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION VIII CONTROL DE EXPOSICION, PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCION DE LA VISTA	Use máscara de protección facial o anteojos de seguridad .No use lentes de contacto.
PROTECCION RESPIRATORIA	Proporcione la ventilación adecuada (vea abajo), en áreas confinadas o use un respirador apropiado y adecuado para el aplicador (NIOSH/MESA) cuando se debe usar aplicación tipo "spray". Use el respirador durante y después de la aplicación a no ser que el equipo que controla la calidad del aire indique que los niveles vapor/niebla están por debajo de los niveles recomendados. Siga las instrucciones del fabricante cuando esté usando el respirador.
PROTECCION DE LA PIEL	Use guantes resistentes a solventes.
CONTROLES DE INGENIERIA	Ventilación adecuada en cantidad. Proporcionense patrones de comparación para mantener los niveles de concentración de vapor abajo de los límites LEL y TLV. Si se aplica por spray debe usarse obligatoriamente protección respiratoria.

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

RANGO DE TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	Bajo - 118 C Alto - 236 C
TASA DE EVAPORACIÓN	0 (Acetato de Butilo N = 1)
PUNTO DE FUSIÓN	N/A
EXPLOSIÓN AL IMPACTO	N/A
OLOR	N/A
LÍMITE DE DETECCIÓN DEL OLOR	N/A
PH	N/A
DENSIDAD DEL VAPOR	7.00

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

PRESIÓN DEL VAPOR	7.80
VOC (KG./LT.)	4.272
% DE VOLÁTILES POR VOLUMEN	55.2265
% DE VOLÁTILES POR PESO	48.7649
SOLUBILIDAD EN AGUA	N/A
PESO	8.7612

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES	Materiales fuertemente oxidantes
DESCOMPOSICION	Cuando es calentado, los vapores que se producen son principalmente ácidos orgánicos y descomposición térmica del producto incluyendo bióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarburos mezclados.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	Calor, flamas y exposición a agentes de fuerte oxidación.
POLIMERIZACION	No se produce a menos que se indique más adelante
ESTABILIDAD	Este material es estable.

SECCION XI INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

EFFECTOS EN LOS OJOS	Los vapores y rocío de este producto son irritantes a los ojos.
EFFECTOS EN LA PIEL	El contacto excesivo con la piel puede causar irritación y enrojecimiento

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

EFFECTOS ORALES	Tóxico si es ingerido
EFFECTOS EN LA INHALACION	El exceso de inhalación puede tener como consecuencias dolores de cabeza, nauseas, irritación en los pulmones y narcosis.
OTROS	

SECCION XII INFORMACION ECOLOGICA

INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA	No hay ninguna disponible
IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE	Desconocido

SECCION XIII CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

DISPOSICIÓN DE DESPERDICIOS	Los desperdicios deberán ser desechados de conformidad con las leyes federales, estatales y locales en vigor. La incineración es el método preferido. Los envases vacíos no deben calentarse ni ser cortados con sierras eléctricas o con sopletes de gas.
------------------------------------	--

SECCION XIV INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Esta sección provee la información básica para la clasificación del envío y no contiene todos los detalles reglamentarios de su transportación. Considérense todos los reglamentos aplicables, y las restricciones que correspondan para el transporte doméstico o internacional, ya sea por aire, barco o terrestre.

TIPO DE RIESGO	3
NOMBRE DE EMBARQUE	Combustible líquido
NUMERO UN/NA	NA1993
GRUPO DE EMPAQUE:	III
EMBARQUE INTERNACIONAL OR AEREO DOT:	Pintura, clase 3, UN 1263, PG III

AL-KOAT™
IMPERMEABILIZANTES

by



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

	O, material relacionado con la pintura, clase 3, UN 1263, PG III
OTROS:	No hay regulación para paquetes de carga a granel de 450 Lt. o menores (DOT 49CFR 173.150 (f)).

SECCION V INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS FEDERALES:

Este producto contiene los siguientes productos tóxicos sujetos a los requisitos de reporte de la Sección 313 del Plan de Emergencia y el Acta de Derechos que la Comunidad debe conocer de 1986 y 40 CFR 372:

2-(2-Butoxyethoxy)etil acetato

CAS# 124-17-4 Por ciento/ peso 5-15

*** 2-(2-Butoxyethoxy)etil acetato

CAS# 124-17-4 Por ciento/ peso 5-15

Este producto no es un contaminante marino. Este producto no es manufacturado
Con ozono ni contiene sustancias que bajen la concentración de ozono (a no ser que se especifique más adelante).
Todos los ingredientes utilizados en la fabricación de este producto son
listados en TSCA

Basado en la presencia de componentes (06) que están sujetos a la prueba de la sección 4 de TSCA, a la sección 5 SNUR o a la sección 6 de la Reglamentación de control de Riesgos. La exportación de tales materiales requiere que, de acuerdo con lo establecido en la sección 12 (b) el exportador notifique a EPA. (Véase 40 CFR Capítulo 1, parte 707, sub parte D, secciones 707.60 707.65 y 707.67)

Basado en la presencia de componentes (04,*) contiene materia reportable HAPS.

REGLAMENTOS ESTATALES:

Basado en la presencia de componentes (06.*) está sujeto a disposiciones de reporte establecidos en la Propuesta 65 del Estado de California (Seguridad del agua potable y lista de tóxicos que pueden producir cáncer y ser reproductores de agentes tóxicos).

REGLAMENTOS INTERNACIONALES:

Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos establecidos por CEPA.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION XVI OTRA INFORMACION

FECHA DE EMISIÓN	1/FEB/2006
FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN	17/SEP/2001

SECCION XVII COMUNICACIÓN DE RIESGOS AL PERSONAL

Sistema de identificación de riesgos (HMIS/NFPA)

- 0 = Mínimo peligro
- 1 = Ligero peligro
- 2 = Moderado peligro
- 3 = Serio Peligro
- 4 = Severo peligro

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
PROTECCION PERSONAL	H