

ITEM: 6A939 - Paint Striping White

MSDS: S0097

ORDER: 008808625

LP NUMBER: U844740769

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

This MSDS should be attached or kept with the respective product with which it is associated.

 MATERIAL SAFETY DATA SHEET - S0097

Associated Grainger Items
 1F764, 6A380, 6A938, 6A939, 6H084

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

EMERGENCIA:
 1-817-367-7700
 RUST-OLEUM CORP.
 WWW.RUST-OLEUM.COM

1 - PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA COMPANIA

NOMBRE DEL PRODUCTO:
 RUST-OLEUM HIGH PERFORMANCE INDUSTRIAL ENAMEL AEROSOL - INVERTED STRIPING
 NUMERO DE IDENTIFICACION: 2326838, 2348838, 2364838, 2378838, 2391838
 USO DE PRODUCTO/CLASE: INVERTED STRIPING PAINT/AEROSOL
 FECHA DE REVISION: 08/14/2007

SURTIDOR:
 RUST-OLEUM CORPORATION
 11 HAWTHORN PARKWAY
 VERNON HILLS, IL 60061
 USA

FABRICANTE:
 RUST-OLEUM CORPORATION
 11 HAWTHORN PARKWAY
 VERNON HILLS, IL 60061
 USA

PREPARADOR: DEPARTAMENTO REGULADOR

2 - COMPOSICION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

CONOCIDO QUIMICO	CAS NUMERO	MENOS PESO QUE EL %
GAS DE PETROLEO LIQUIFICADO	68476-86-8	25.0
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	15.0
NAFTA VM&P	64742-89-8	10.0
TOLUENO	108-88-3	10.0
NAFTA VM Y P	8032-32-4	10.0
ACETONA	67-64-1	5.0
SOLVENTE STODDARD	8052-41-3	5.0
XILENO	1330-20-7	5.0
CARBÓN NEGRO	1333-86-4	5.0
SOLVENTE AROMATICO	64742-95-6	5.0
SILICATO DE ALUMINIO	1332-58-7	5.0
1,2,4-TRIMETILBENCENO	95-63-6	5.0
ETILOBENCENO	100-41-4	1.0
BIOXIDO DE SILICONA	14808-60-7	1.0

CONOCIDO QUIMICO	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-TECHO
GAS DE PETROLEO LIQUIFICADO	1000 PPM	N.E.	1000 PPM	N.E.
DIÓXIDO DE TITANIO	10 MG/M3	N.E.	10 MG/M3	N.E.
NAFTA VM&P	300 PPM	N.E.	300 PPM	N.E.
TOLUENO	50 PPM	150 PPM	200 PPM	300 PPM
NAFTA VM Y P	300 PPM	N.E.	N.E.	N.E.
ACETONA	500 PPM	750 PPM	750 PPM	N.E.
SOLVENTE STODDARD	100 PPM	N.E.	500 PPM	N.E.
XILENO	100 PPM	150 PPM	100 PPM	N.E.
CARBÓN NEGRO	3.5 MG/M3	N.E.	3.5 MG/M3	N.E.
SOLVENTE AROMATICO	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
SILICATO DE ALUMINIO	2 MG/M3	N.E.	5 MG/M3	N.E.
1,2,4-TRIMETILBENCENO	25 PPM	N.E.	N.E.	N.E.
ETILOBENCENO	100 PPM	125 PPM	100 PPM	N.E.
BIOXIDO DE SILICONA	0.025 MG/M3	N.E.	0.10 MG/M3	N.E.

NOTAS DE LA EXPOSICIÓN: NINGUNO

3 - IDENTIFICACION DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA:
 NO SOMETER A PRESIÓN. DABINO SI ES INHALADO. PUEDE AFECTAR AL CEREBRO O AL SISTEMA NERVIOSO CAUSANDO MAREOS, DOLOR DE CABEZA O NAUSEA. LOS VAPORES

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - CONTACTO CON LOS OJOS:
 CAUSA IRRITACION EN LOS OJOS.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - CONTACTO CON LA PIEL:
 UN CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LA PIEL. ESTA SUBSTANCIA PUEDE CAUSAR UNA LEVE IRRITACION EN LA PIEL.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - INHALACION:
 ALTA CONCENTRACION DE VAPORES ES IRRITANTE PARA LOS OJOS, NARIZ, GARGANTA, Y PULMONES. EVITE RESPIRAR LOS VAPORES O LA NIEBLA. CONCENTRACIONES ALTAS DE GASES, VAPOR, NIEBLA O POLVO PUEDEN SER DABINAS SI SON INHALADAS. DABINO SI ES INHALADO.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - INGESTION:
 PELIGRO SI ASPIRACION SI ES QUE ES INGERIDO O TRAGADO; PUEDE ENTRAR EN LOS PULMONES Y CAUSAR DADOS. LA SUBSTANCIA PUEDE SER DABINA SI ES INGERIDA O TRAGADA.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - CRÓNICOS PELIGROS:
 IARC ENLISTA AL ETHYLBENZENE COMO UN POSIBLE CARCINOGENO HUMANO (GRUPO 2B).

PUEDE CAUSAR DESORDENES EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (EJEMPLO: NARCOSIS INVOLUCRANDO UNA PERDIDA DEL CONOCIMIENTO, DEBILIDAD, FATIGA, CONFUSION MENTAL Y UNA VISION BORROSA) Y/O LESIONES. REPORTES HAN ASOCIADO UNA SOBREEXPOSICION OCUPACIONAL REPETIDA Y PROLONGADA A SOLVENTES CON DADOS PERMANENTES AL CEREBRO Y AL SISTEMA NERVIOSO. UNA SOBREEXPOSICION A XILENO EN ANIMALES DE LABORATORIO HA SIDO ASOCIADA CON ANORMALIDADES DEL HIGADO, RIDENES, PULMONES, EL BAZO Y TAMBIEN DADOS A LOS OJOS. LOS EFECTOS EN LOS HUMANOS INCLUYEN ANORMALIDADES DEL HIGADO Y CARDIACAS. UNA SOBREEXPOSICION A TOLUENO EN ANIMALES DE LABORATORIO HA SIDO ASOCIADA CON ANORMALIDADES DEL HIGADO, RIDENES, PULMONES, Y DADOS AL BAZO. LOS EFECTOS EN LOS HUMANOS INCLUYEN ANORMALIDADES DEL HIGADO Y CARDIACAS. CONTIENE CARBON NEGRO. SE HAN OBSERVADO INFLAMACIONES CRONICAS, FIBROSIS EN LOS PULMONES Y TUMORES EN LOS PULMONES, EN ALGUNAS RATAS EXPUESTAS EXPERIMENTALMENTE POR PERIODOS LARGOS DE TIEMPO A CONCENTRACIONES EXCESIVAS DE CARBON NEGRO Y VARIAS PARTICULAS INSOLUBLES DE POLVO FINO. LOS TUMORES NO SE HAN OBSERVADO EN OTRAS ESPECIES DE ANIMALES (EJEMPLO: RATON Y HAMSTER) BAJO CIRCUNSTANCIAS SIMILARES Y CONDICIONES DE ESTUDIO. ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS CONDUCTOS CON TRABAJADORES EN AMERICA DEL NORTE NO DEMUESTRAN EVIDENCIA DE EFECTOS CLINICOS ADVERSOS PARA LA SALUD DEBIDO A UNA EXPOSICION OCUPACIONAL A CARBON NEGRO. EL CARBON NEGRO ESTA CLASIFICADO EN LISTAS COMO GRUPO 2B-"POSIBLEMENTE AGENTE CARCINOGENO PARA HUMANOS" POR IARC Y SE HA PROPUESTO QUE SE CLASIFIQUE EN LISTAS COMO A4-"NO HA SIDO CLASIFICADO COMO UN AGENTE CARCINOGENO PARA LOS HUMANOS" POR LA CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES. NO SE ANTICIPA UNA EXPOSICION SIGNIFICANTE DURANTE LA APLICACION USANDO UNA BROCHA O EL SECADO. EL RIESGO PARA UNA SOBREEXPOSICION DEPENDE EN LA DURACION Y EL NIVEL DE LA EXPOSICION AL POLVO DEL LIJADO REPETIDO DE LAS SUPERFICIES O A LA NIEBLA DEL ROCIADO Y LA CONCENTRACION ACTUAL DEL CARBON NEGRO EN LA FORMULA. CONTIENE SILICE CRISTALINA EN LA FORMA DE BIXIDO DE SILICIO. UNA EXCESIVA INHALACION DEL POLVO RESPIRABLE DE LA SILICE CRISTALINA PUEDE CAUSAR ENFERMEDAD DE LOS PULMONES, SILICOSIS O CANCER DE LOS PULMONES. NO SE ESPERA UNA EXPOSICION SIGNIFICANTE DURANTE LA APLICACION CON BROCHA O EL SECADO. EL RIESGO DE SOBREEXPOSICION DEPENDE EN LA DURACION Y EL NIVEL DE LA EXPOSICION AL POLVO DESDE UN LIJADO REPETIDO DE LAS SUPERFICIES O LA NIEBLA DEL ROCIADO Y LA CONCENTRACION ACTUAL DE LA SILICE CRISTALINA EN LA FORMULA. LA SILICE CRISTALINA ESTA CLASIFICADA COMO GRUPO 1-"UN AGENTE CARCINOGENO PARA HUMANOS" POR IARC (AGENCIA INTERNACIONAL PARA INVESTIGACION DEL CANCER) Y GRUPO 2-"SE ANTICIPA RAZONABLEMENTE QUE SEA UN AGENTE CARCINOGENO" POR EL PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGIA (NTP)

RUTA DE LA ENTRADA:
 CONTACTO DE LA PIEL, ABSORCIÓN DE LA PIEL, INHALACIÓN, CONTACTO CON LOS OJOS

4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS - CONTACTO CON LOS OJOS:
 MANTENIENDO LOS PÁRPADOS ABIERTOS ENJUAGUE LOS OJOS CON GRANDES CANTIDADES DE AGUA POR LO MENOS DURANTE 15 MINUTOS. OBTENGA ATENCION MEDICA.

PRIMEROS AUXILIOS - CONTACTO CON LA PIEL:
 LAVE CON JABON Y AGUA. OBTENGA ATENCION MEDICA SI ES QUE UNA IRRITACION SE DESARROLLA O PERSISTE.

PRIMEROS AUXILIOS - INHALACION:
 SI SUFRE DIFICULTAD PARA RESPIRAR, ABANDONE EL AREA Y RESPIRE AIRE FRESCO. SI LA DIFICULTAD PARA RESPIRAR PERSISTE, BUSQUE ASISTENCIA MEDICA INMEDIAMENTE.

PRIMEROS AUXILIOS - INGESTION:

PELIGRO DE ASPIRACION:
 NO INDUZA EL VOMITO O DISPENSE ALGO POR LA BOCA PORQUE ESTE MATERIAL PUEDE ENTRAR EN LOS PULMONES Y CAUSAR DADOS SEVEROS EN LOS PULMONES. OBTENGA ATENCION MEDICA INMEDIAMENTE.

5 - MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

TEMPERATURA DE INFLAMA, F (SETAFASH): -156 F

LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR, %: 0.7%
 LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR, %: 12.8%

MEDIO DE EXTINCION: PRODUCTO QUIMICO SECO, ESPUMA, NIEBLA DEL AGUA

UNUSUAL PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSION:
 PUNTO DE INFLAMACION ES MENOS QUE -7 DEG. C (20 DEG. F) !
 LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES!
 ROCIADO CON AGUA PUEDE QUE NO SEA EFECTIVO. CONTENEDORES CERRADOS PUEDEN EXPLOTAR CUANDO SON EXPUESTOS A UN CALOR EXTREMO. LOS VAPORES PUEDEN FORMAR UNAS MEZCLAS EXPLOSIVAS CON EL AIRE. LOS VAPORES PUEDEN VIAJAR HASTA UNA FUENTE DE IGNICION Y PUEDEN EXPLOTAR. LA PERFORACION DE LOS CONTENEDORES CERRADOS PUEDE CAUSAR ESTALLIDO DE LA LATA. MANTENGA LOS CONTENEDORES CERRADOS FIRMEAMENTE. AISLE Y PROTEJA CONTRA EL CALOR, EQUIPO ELECTRICO, CHISPAS Y LLAMAS DE FUEGO.