



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROW PROCLEAN FLUX REMOVER, PRESATURATED WIPE

En conformidad con el Reglamento (CE) no 1907/2006

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	PROW PROCLEAN FLUX REMOVER, PRESATURATED WIPE
NUM. DE PRODUCTO	#MCC-PROW
UTILIZACIÓN	Producto de limpieza
PROVEEDOR	MICROCARE EUROPE BVBA Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Irrita los ojos.

CLASIFICACIÓN Xi;R36. R67.

PARA EL HOMBRE

El contacto prolongado con la piel puede causar rubor, irritación y sequedad. Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. Manténgase fuera del alcance de los niños.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
ETANOL	200-578-6	64-17-5	30-60%	F;R11
METANOL	200-659-6	67-56-1	1-5%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	30-60%	F;R11 Xi;R36 R67

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

4 PRIMEROS AUXILIOS

NOTAS PARA EL USUARIO

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml). No dar nada de beber a la víctima si está inconsciente. Consultar al médico sobre recomendación específica.

CONTACTO CON LA PIEL

Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

CONTACTO CON LOS OJOS

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PROW PROCLEAN FLUX REMOVER, PRESATURATED WIPE

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar: Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover y enfriar con agua. Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

RIESGOS INSÓLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN

¡FÁCILMENTE INFLAMABLE!

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES

Use guantes y gafas de protección e indumentaria protectora adecuada. Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación eficaz.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Use ropa protectora apropiada. Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Trapos y similares que han sido usados con líquidos inflamables deberán ser desechados en recipientes resistentes al fuego. Recoger los derrames en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE USO

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío. Manténganse los recipientes bien cerrados. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	Std	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ETANOL	VLA	1000 ppm	1910 mg/m3			
METANOL	VLA	200 ppm(v.d)	266 mg/m3(v.d)	250 ppm(v.d)	333 mg/m3(v.d)	
PROPAN-2-OL	VLA	400 ppm	998 mg/m3	500 ppm	1250 mg/m3	

VLA = Valor Límite Ambiental.

COMENTARIOS SOBRE LOS INGREDIENTES

WEL = Workplace Exposure Limits

EQUIPO DE PROTECCIÓN



MEDIDAS TÉCNICAS

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. Los guantes de goma nitrílico, PVA o vitón son los más adecuados.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar protección ocular. Usar gafas de protección contra productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

PROW PROCLEAN FLUX REMOVER, PRESATURATED WIPE**OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN**

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

MEDIDAS DE HIGIENE

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

PROTECCIÓN CUTÁNEA

En caso de salpicaduras: use delantal o indumentaria protectora adecuada.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Líquido		
COLOR	Claro. Incoloro		
OLOR	Olor a alcohol		
OTROS DATOS	La información facilitada se refiere al ingrediente principal.		
DESCRIPCIÓN DE LA VOLATILIDAD	Volátil.		
SOLUBILIDAD	Completamente soluble en agua		
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	77.6	DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	1.82
PRESIÓN DE VAPOR	39 mm Hg 20	GRADO DE EVAPORACIÓN (%)	100
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	17 TOC (Tag taza abierta).	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	2.0
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	12.7	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV)	785 g/litre

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con Los agentes oxidantes fuertes. Los álcalis fuertes. Los ácidos minerales fuertes.

MATERIALES A EVITAR

Sustancias oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Los incendios producen: Vapores/gases/humos de Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**INHALACIÓN**

Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

CONTACTO CON LA PIEL

El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación. El producto desengrasa la piel. Puede causar irritación de la piel / eczema.

CONTACTO CON LOS OJOS

Irrita los ojos.

OTROS EFECTOS PARA LA SALUD

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Denominación	METANOL
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	13000 mg/kg (oral - rata)
Denominación	ETANOL
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	7,060 mg/kg (oral - rata)
CONCENTRACIÓN TÓXICA - LC 50	20000 mg/l/4h (inh - rata)

PROW PROCLEAN FLUX REMOVER, PRESATURATED WIPE

Denominación	PROPAN-2-OL
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	5045 mg/kg (oral - rata)
DOSIS TÓXICA 2 - LD50	3600 mg/kg (oral - ratón)
CONCENTRACIÓN TÓXICA - LC 50	16,000 ppm/1h (inh - rata)

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ECOTOXICIDAD**

La información facilitada se refiere al ingrediente principal.

Denominación	METANOL
LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l	1368
Denominación	ETANOL
LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l	>10,000
EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l	7,800
Denominación	PROPAN-2-OL
LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l	9,640
EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l	5102
IC50, 72 HORAS, ALGAS, mg/l	>2,000

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**INFORMACIÓN GENERAL**

Trapos y similares que han sido usados con líquidos inflamables deberán ser desechados en recipientes resistentes al fuego.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	Solids Containing a Flammable Liquid N.O.S. (Isopropanol)		
NO. ONU CARRETERA	UN3175	NO. ONU, AEREO	UN 3175
CLASE DE TRANSPORTE AEREO	4.1	GRUPO DE ENVASADO AEREO	II Pkg Instr. 415

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**ETIQUETADO**

Irritante

CONTIENE

ETANOL
METANOL
PROPAN-2-OL

FRASES DE RIESGO

R36 Irrita los ojos.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

PROW PROCLEAN FLUX REMOVER, PRESATURATED WIPE**FRASES DE SEGURIDAD**

S25	Evítese el contacto con los ojos.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16 OTRA INFORMACIÓN**FRASES - R (TEXTO COMPLETO)**

R11	Fácilmente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.