

1. Identificación

| | |
|--|--|
| Identificador de producto | Solución desengrasante para aviones y armas OzzyJuice® SW-8 |
| Otros medios de identificación | |
| Código de producto | 14722 |
| Uso recomendado | Solution for SmartWasher® parts washing systems |
| Restricciones recomendadas | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | |
| Nombre de la empresa | ChemFree Corporation (A subsidiary of CRC Industries, Inc.) |
| Dirección | 8 Meca Way Norcross, GA 30093 EE.UU. |
| Teléfono | |
| Información General | 770-564-5580 (ChemFree) 215-674-4300 (CRC) |
| Asistencia técnica | 800-521-7182 (ChemFree) |
| Fax | 770-564-5533 (ChemFree) |
| Emergencias las 24 horas (CHEMTREC) | 800-424-9300 (US) 703-527-3887 (Internacional) |
| Página web | www.chemfree.com www.crcindustries.com |

2. Identificación de peligros

| | |
|--|--|
| Peligros físicos | No clasificado. |
| Peligros para la salud | No clasificado. |
| Peligros para el medio ambiente | No clasificado. |
| Peligros definidos por OSHA | No clasificado. |
| Elementos de etiqueta | |
| Símbolo de peligro | Ninguno. |
| Palabra de advertencia | Ninguno. |
| Indicación de peligro | La mezcla no cumple con los criterios de clasificación. |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | Usar con ventilación adecuada. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. |
| Respuesta | Lávese las manos después del uso. |
| Almacenamiento | Consérvese alejado de materiales incompatibles. |
| Eliminación | Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. |
| Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

El fabricante no indica la presencia de sustancias de riesgo de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 de OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional).

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

4. Primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Inhalación | Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. |
| Contacto con la cutánea | Enjuagar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Contacto con los ocular | Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. Si ocurre una ingestión de una cantidad grande, llame de inmediato al centro de control de envenenamiento. |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial | Tratamiento sintomático. |
| Información general | Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂). |
| Medios no adecuados de extinción | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Peligros específicos del producto químico | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. |
| Equipo/instrucciones de extinción de incendios | Enfríe los recipientes con pulverización por agua. |
| Riesgos generales de incendio | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado. |

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

| | |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Asegure una ventilación apropiada. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos | <p>Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.</p> |
| Precauciones relativas al medio ambiente | No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. |

7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|--|--|
| Precauciones para un manejo seguro | Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto. |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades | Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). |

8. Controles de exposición/protección personal

| | |
|--|--|
| Límite(s) de exposición ocupacional | This mixture has no ingredients that have PEL, TLV, or other recommended exposure limit. |
|--|--|

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor |
|--|---------------------------------------|-----------|
| diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 600 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor |
|--|------|---------|
| diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8) | STEL | 150 ppm |
| | TWA | 100 ppm |

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes | Tipo | Valor |
|--|------|----------------------|
| diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8) | STEL | 900 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 600 mg/m3 100 ppm |

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Directrices de exposición**EE.UU. - California OELs: Designación cutánea**

diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

US - Tennessee OEL: Efectos sobre la piel

diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

ACGIH de EUA Valores límite umbrales: Efectos sobre la cutánea

diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

US NIOSH Guía de bolsillo sobre Riesgos Químicos: Designación cutánea

diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles técnicos apropiados No son necesarias precauciones especiales más allá que las buenas prácticas normales de higiene. Consulte la sección 8 de la HDS para obtener recomendaciones adicionales sobre protección personal cuando se maneja este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos De ser necesario, use guantes de protección tales como: Nitrilo. Neopreno. Caucho

Otros Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia**

Estado físico Líquido.
Forma Líquido.
Color Claro.

Olor Característico.

Umbral olfativo No se dispone.

pH 7 - 8

| | |
|---|--------------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación | No se dispone. |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | 100 °C (212 °F) estimado |
| Punto de inflamación | Ninguno |
| Tasa de evaporación | No se dispone. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No se dispone. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | |
| Límite inferior de inflamabilidad (%) | No se dispone. |
| Límite superior de inflamabilidad (%) | No se dispone. |
| Presión de vapor | 22 hPa estimado |
| Densidad de vapor | No se dispone. |
| Densidad relativa | 1 |
| Solubilidad (agua) | Soluble. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No se dispone. |
| Temperatura de auto-inflamación | No se dispone. |
| Temperatura de descomposición | No se dispone. |
| Viscosidad (cinética) | No se dispone. |
| Porcentaje de volátiles | 96.9 % estimado |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| Reactividad | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno bajo el uso normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|--------------------------------|--|
| Inhalación | Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria. |
| Contacto con la cutánea | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea. |
| Contacto con los ocular | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. |
| Ingestión | En condiciones normales de uso no se espera/conoce que ocurran daños a la salud. |

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No clasificado.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|--------------------|-----------------|--------------------------------|
|--------------------|-----------------|--------------------------------|

diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8)

Agudo

Dérmico

LD50

conejo

9.5 g/kg

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---------------------|----------|-------------------------|
| Oral | | |
| LD50 | Rata | 5.4 ml/kg |
| surfactant blend | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Oral | | |
| LD50 | Rata | 2292 mg/kg |

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

| | |
|---|--|
| Corrosión/irritación cutáneas | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. |
| Sensibilización respiratoria | No es un sensibilizante respiratorio. |
| Sensibilización cutánea | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea. |
| Mutagenicidad en células germinales | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. |
| Carcinogenicidad | Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. |

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

| | |
|---|--|
| Toxicidad para la reproducción | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | No clasificado. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | No clasificado. |
| Peligro por aspiración | No representa un peligro de aspiración. |
| Información adicional | Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos. |

12. Información ecotoxicológica

| | |
|---------------------|---|
| Ecotoxicidad | El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente. |
|---------------------|---|

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------------|-------------|-------------------------|
| surfactant blend | | |
| Acuático/a | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| Crustáceos | EC50 Dafnia | 37.9 mg/l, 48 horas |
| Peces | LC50 Peces | 36.9 mg/l, 96 horas |

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | No existen datos sobre la degradabilidad del producto. |
| Potencial de bioacumulación | |
| Movilidad en el suelo | No hay datos disponibles. |
| Otros efectos adversos | No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente. |

13. Información relativa a la eliminación de los productos

| | |
|---|--|
| Eliminación de desechos de residuos / productos sin utilizar | Este producto no es un residuo peligroso RCRA (Ver 40 CFR Part 261.20 – 261.33). Los recipientes vacíos pueden reciclarse. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. |
| Código de residuo peligroso | No regulado. |
| Envases contaminados | Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. |

14. Información relativa al transporte

| | |
|-------------|---|
| DOT | No está regulado como producto peligroso. |
| IATA | No está regulado como producto peligroso. |
| IMDG | No está regulado como producto peligroso. |

15. Información reguladora

| | |
|--|---|
| Reglamentos federales de EE.UU. | Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910.1200. |
|--|---|

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpart D) (Notificación de exportación)

No regulado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica

No listado.

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable

No listado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Sección 311/312 Peligro inmediato - No
Categorías de Peligro Peligro retrasado - No
Riesgo de Ignición - No
Peligro de presión - No
Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

Regulaciones de un estado de EUA

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA
diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

diporpylene glycol methyl ether (CAS 34590-94-8)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)**EPA****Contenido de COV (40 CFR 51.100(s))** 1.7 %**Productos de consumo (40 CFR 59, subparte C)** No regulado**Estado****Productos de consumo** No regulado**VOC content (CA)** 1.7 %**VOC content (OTC)** 1.7 %**Inventarios Internacionales**

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (sí/no)* |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Australia | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | Sí |
| China | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | No |
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS) | No |
| Europa | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS) | No |
| Japón | Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS) | No |
| Corea | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL) | No |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | No |
| Filipinas | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) | No |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Sí |

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

| | |
|--|--|
| La fecha de emisión | 15-Noviembre-2016 |
| La fecha de revisión | 15-Noviembre-2016 |
| Indicación de la versión | 03 |
| Información adicional categoría HMIS® | Chemfree # SW-8 Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Factor de riesgo físico: 0 Protección personal: B |
| Clasificación según NFPA | Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 |

Clasificación según NFPA**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de ChemFree Corporation, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que ChemFree considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o ChemFree Corporation.

Información sobre la revisión

Composición / Información sobre los componentes: Predomina la información actual
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples