



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Durable 5836/19 Powerclean Plus Flammable 400 ml

La ficha de datos de seguridad es conforme con Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Fecha de emisión 24.12.2014

Fecha de revisión 12.04.2016

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Powerclean Plus Flammable 400 ml

Artículo n° L10000000009 / L10000000007 / L10000000058 / L10000000017 / 5836/19

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Grupo de producto Aerosoler

Uso de la sustancia/preparado limpieza de la computadora

Usos identificados relevantes SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

PROC11 Pulverización no industrial

ERC8A Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

ERC8D Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

Usos no aconsejados No se han identificado usos no aconsejados.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Distribuidor

Nombre de la empresa DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG

Dirección postal Westfalenstrasse 77-79

Código postal D-58636

Nombre del lugar Iserlohn

País Germany

Tel +49 (0) 2371 / 662 - 0

Fax +49 (0) 2371 / 662 - 221

Dirección electrónica durable@durable.de

Sitio Web http://www.durable.de

Empresa n°

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +49 (0) 2371 / 662 - 0 (sólo a las horas de oficina)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

| | |
|--|---|
| Clasificación según la regulación (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS] | Aerosol 1;H222; Aerosol 1;H229; |
| Propiedades peligrosas de la mezcla/sustancia | Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños. Para mayor información, vea el epígrafe 11. |

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro (CLP)



| | |
|----------------------------|--|
| Composición en la etiqueta | Butano, Propano |
| Palabras de advertencia | Peligro |
| Indicaciones de peligro | H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Indicaciones de peligro | P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P260 No respirar el aerosol. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122°F. |

2.3. Otros peligros

| | |
|------------------------|---|
| Descripción de peligro | Extremadamente inflamable. |
| Efecto sobre la salud | Puede tener un efecto ligeramente irritante en la piel y en los ojos. Los vapores/aerosoles pueden irritar las vías respiratorias. En concentraciones altas, los vapores y aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Para más información, véase el epígrafe sobre el peligro para la salud humana. |
| Efecto medioambiental | Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB. |

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

| Nombre del componente | Identificación | Clasificación | Contenidos |
|---------------------------------|---|--|------------|
| Butano | Nº CAS: 106-97-8 Número CE: 203-448-7 Índice nº: 601-004-00-0 | Flam. gas 1; H220 Press. Gas Nota: C | 65 - 70 % |
| Propano | Nº CAS: 74-98-6 Número CE: 200-827-9 Índice nº: 601-003-00-5 | Flam gas 1; H220 Press. Gas | 30 - 35 % |
| Comentarios sobre el componente | El texto completo de todas las frases R y indicaciones de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16. >30%: Hidrocarburo alifático | | |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---------|--|
| General | Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. |
|---------|--|

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalación | Aire fresco. En caso de irritación persistente de la garganta y tos o después de inhalación de neblinas de aceite: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad. |
| Contacto con la piel | Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |
| Contacto con los ojos | Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. |
| Ingestión | Enjuagar la boca con agua. Dar de beber inmediatamente un par de vasos de agua o leche, si la víctima está totalmente consciente. No provoque vómito. Consultar al médico sobre recomendación específica. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos graves Beskrevet i punkt 2.2, 2.3 og 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Otra información Si está inconsciente: Llame a una ambulancia/médico inmediatamente. Muéstrela esta Ficha de Seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Para extinguir un incendio, utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de incendio y explosión En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección personal Usar el equipo de protección necesario. Para protección personal, ver sección 8.

Métodos de lucha contra incendios Recipientes cerca del fuego se tienen que mover inmediatamente o enfriar con agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente No permita que el agua del lavado contamine charcas o estanques o las vías fluviales. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recogido el producto, se limpia el área contaminada con un producto quita-aceite. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Otras instrucciones Ver sección 8 y sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Evite la inhalación de aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Guardar

lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Asegúrese una ventilación eficaz. Puede ser necesario utilizar una ventilación mecánica. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C. Siempre debe ser almacenada de forma segura, fuera del alcance de los niños y no junto con o cerca de alimentos, productos farmacéuticos y similares. Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Uso(s) específicos

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición

| Nombre del componente | Identificación | Valor | Año |
|-----------------------|---|-------|-----|
| Butano | N° CAS: 106-97-8 Número CE: 203-448-7 Índice n°: 601-004-00-0 | | |
| Propano | N° CAS: 74-98-6 Número CE: 200-827-9 Índice n°: 601-003-00-5 | | |

DNEL / PNEC

Resumen de las medidas de gestión del riesgo, hombre

Faltan datos.

Resumen de las medidas de gestión del riesgo, medio ambiente

Faltan datos.

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Cualquier manipulación se debe llevar a cabo en un lugar bien ventilado.

Señales de seguridad



Protección respiratoria

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2. (EN 143/EN149)

Protección de las manos

Protección de las manos

En condiciones normales de utilización, no es necesario usar guantes.

Protección de los ojos / lacara

Protección de los ojos

No se requiere protección de los ojos en condiciones normales.

Peligros térmicos

Peligros térmicos

Ver sección 5.

Control de exposición medio ambiental apropiado

Controles de exposición medioambiental

Ver sección 6.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--|
| Estado físico | Aerosol |
| Color | Incoloro |
| Olor | Casi inodoro |
| Comentarios, Límite de olor | No hay datos registrados. |
| Comentarios, pH (tal como suministrado) | No hay datos registrados. |
| Comentarios, pH (solución acuosa) | No pertinente. |
| Comentarios, Punto / intervalo de fusión | No pertinente. |
| Comentarios, Punto de ebullición | No hay datos registrados. |
| Punto de inflamación | Valor: < -20 °C |
| Comentarios, Tasa de evaporación | No hay datos registrados. |
| Comentarios, Límite de explosión | No hay datos registrados. |
| Comentarios, Presión de vapor | No hay datos registrados. |
| Comentarios, Densidad de vapor | No hay datos registrados. |
| Gravedad específica | Valor: ~ 0,56 g/ml |
| Comentarios, Densidad a granel | No pertinente. |
| Solubilidad en agua | unlöslich |
| Comentarios, Coeficiente de reparto: n-octanol / agua | No hay datos registrados. |
| Comentarios, Combustibilidad espontánea | No hay datos registrados. |
| Comentarios, Temperatura de descomposición | No hay datos registrados. |
| Comentarios, Viscosidad | No pertinente. |
| Propiedades explosivas | No explosivo. |
| Propiedades comburentes | No cumple los criterios para la oxidación. |

9.2. Información adicional

Otras propiedades físicas y químicas

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Comentarios | No se requiere información. |
|-------------|-----------------------------|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

| | |
|-------------|---|
| Reactividad | No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto. |
|-------------|---|

10.2. Estabilidad química

| | |
|-------------|--|
| Estabilidad | Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado. |
|-------------|--|

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ver sección 10.4 y sección 10.5. |
|--------------------------------------|----------------------------------|

10.4. Condiciones que deben evitarse

| | |
|--------------------------------|--|
| Condiciones que deben evitarse | No exponga los recipientes a presión a altas temperaturas o a los rayos del sol. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. |
|--------------------------------|--|

10.5. Materiales incompatibles

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Materias que deben evitarse | No hay datos registrados. |
|-----------------------------|---------------------------|

10.6. Productos de descomposición peligrosos

| | |
|--|---|
| Productos de descomposición peligrosos | En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos (CO, CO ₂ , NO _x). |
|--|---|

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica:

Otros datos toxicológicos No se han realizado las pruebas sobre el producto.

Datos toxicológicos de los componentes

Efectos agudos potenciales

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalación | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Los aerosoles irritan las vías respiratorias y pueden provocar tos y dificultades respiratorias. Contiene disolventes orgánicos que en caso de exposición masiva pueden afectar al sistema nervioso y causar vértigo y embriaguez. |
| Contacto con la piel | El contacto prolongado puede causar rubor, irritación y formación de grietas en la piel. |
| Contacto con los ojos | Puede causar irritación temporánea de los ojos. |
| Ingestión | Puede causar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación. Puede resultar en pulmonía si a causa de vomitar, el solvente entra en los pulmones. |

Síntomas de exposición

| | |
|-----------------------------|--|
| Síntomas de superexposición | Los vapores en concentraciones altas pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos. |
|-----------------------------|--|

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática, comentarios No hay datos disponibles para el producto.

Datos toxicológicos de los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No hay datos registrados.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración de PBT Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Detalles medioambientales, conclusión Para este producto no es necesaria la clasificación de los peligros ambientales.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|--|
| Especificar los métodos apropiados de eliminación | No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. |
| Producto clasificado como residuo peligroso | Si |
| Envasado clasificado como residuo peligroso | Si |
| Código Europeo de Residuo (CER) | CER: 150110 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |
| Otra información | El código de residuo es válido para el producto en forma de pura. Durante el |

manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

| | |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 1950 |
| RID | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| ICAO/IATA | 1950 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Proper Shipping Name English | AEROSOLS |
| ADR/RID/ADN | |
| ADR | AEROSOLS |
| RID | AEROSOLS |
| IMDG | AEROSOLS |
| ICAO/IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|-----------------|-----|
| ADR / RID / ADN | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| ICAO/IATA | 2.1 |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|-------------|----------------|
| Observación | No pertinente. |
|-------------|----------------|

14.5. Peligros para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|---|----------|
| EmS | F-D, S-U |
| Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno. |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Otra información pertinente.

| | |
|------------------------------|----------------|
| Otra información pertinente. | No pertinente. |
|------------------------------|----------------|

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

| | |
|---------------------------|---|
| Otras anotaciones | Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. Por regla general, los menores de 18 años no deben trabajar con este producto. El usuario debe estar minuciosamente instruido en el proceso de trabajo, las propiedades peligrosas del producto y las medidas de seguridad necesarias. |
| Legislación y reglamentos | Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles, con sus modificaciones posteriores. Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, publicado en 2010 por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986 básica de residuos tóxicos y |

peligrosos con sus modificaciones ulteriores. Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

DIRECTIVA 2013/10/UE DE LA COMISIÓN de 19 de marzo de 2013 por la que se modifica la Directiva 75/324/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles, al fin de adaptar sus disposiciones en materia de etiquetado al Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Reglamento (CE) no 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado la evaluación de seguridad química No

SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|---|--|
| Clasificación CLP | Aerosol 1; H222; Aerosol 1; H229; |
| Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3). | H222 Aerosol extremadamente inflamable. H220 Gas extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Consejos relativos a la formación | No se requiere formación especial pero el usuario debe estar familiarizado con esta FDS. Los usuarios deben estar cuidadosamente instruidos en el proceso de trabajo, las propiedades peligrosas del producto y las instrucciones de seguridad necesarias. |
| Información que se ha añadido, suprimido o revisado | Todas las secciones de la Hoja de datos de seguridad están actualizadas. |
| Versión | 1 |
| Responsable de la ficha de datos de seguridad | DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG |
| Preparado por | ALM |