



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Durable 5756/08 Whiteboard Foam 400 ml

SDS conforme al REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), Anexo II - EU

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

Fecha de emisión 05.05.2015
Fecha de revisión 07.10.2015

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Durable Whiteboard Foam 400 ml
Especificación nº L10099000012
Artículo nº 5756/02

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

Grupo de producto Aerosoler
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 nº

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +49 (0) 2371 / 662 - 0 (office hours only)

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; H229;
Propiedades peligrosas de la mezcla/sustancia	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C /122°F.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro (CLP)



Composición en la etiqueta	Butano
Palabras de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Indicaciones de peligro	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. 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	Hudkontakt: Kan virke let irriterende ved langvarig eller gentagen eksponering. Contacto con la piel puede causar enrojecimiento, ardor y picazón. El vapor o el contacto físico con los ojos puede causar ojos rojos, ardor y malestar. La inhalación de altas concentraciones puede causar dolores de cabeza, náuseas y mareos. La inhalación del vapor de aerosol / rocío puede causar irritación leve del tracto respiratorio superior con síntomas tales como tos y los estornudos. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. Extremadamente inflamable.
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	2,5 - 10 %
Comentarios sobre el componente	El texto completo de todas las frases R y indicaciones de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16. <5%: tensioactivos no iónicos , 5-15%: Hidrocarburo alifático , perfume		

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General	Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición.
Inhalación	Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
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 o solución lavaojos durante 10 minutos.
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.
Síntomas y efectos retardados	La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar síntomas tales como irritación leve, dolor de cabeza, mareo, fatigas, náuseas y pérdida del conocimiento en los casos graves.

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. Muéstrole 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.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorro de agua ya que puede dispersar y extender su impacto.

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. Al incendio pueden formarse gases peligrosos: monóxido de carbono (CO) , dióxido de carbono (CO ₂) .
----------------------------------	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección personal	Use el equipo de protección personal, ver epígrafe 8. Evite la inhalación de vapores. Utilice un equipo de respiración autónomo para la lucha contra incendios.
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	Contenga el derrame con arena, tierra o cualquier otro absorbente adecuado. Proveer ventilación y contener el derrame. No permitir el vertido al alcantarillado. 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 quitaceite. 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 Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de vapores y neblinas. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Asegúrese una ventilación eficaz. Puede requerir ventilación forzada o ventilación aspirada local. Riesgo de acumulación de vapores cerca del suelo y superficies bajas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos antes de las pausas, antes de fumar y antes de comer y beber.

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		

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional Lugar de trabajo y métodos deben organizarse de modo que se evita que el contacto directo. Cualquier manipulación se debe llevar a cabo en un lugar bien ventilado.

Protección respiratoria

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria con filtro de gas tipo A (EN 141) y el filtro de partículas P2 (EN 143 / EN 149).

Protección de las manos

Protección de las manos Los guantes de nitrilo son los más adecuados. Gennembrudstid: >2 timer. (EN 374)

Protección de los ojos / lacara

Protección de los ojos Usar gafas de protección o visera. (EN 166).

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 pertinente.
Comentarios, pH (tal como suministrado)	No pertinente.
Comentarios, pH (solución acuosa)	No pertinente.
Comentarios, Punto / intervalo de fusión	No pertinente.
Punto de ebullición	Valor: 100 °C
Comentarios, Punto de inflamación	No pertinente.
Comentarios, Tasa de evaporación	No pertinente.
Comentarios, Límite de explosión	No pertinente.
Comentarios, Presión de vapor	No pertinente.
Comentarios, Densidad de vapor	No pertinente.
Comentarios, Gravedad específica	No pertinente.
Comentarios, Densidad a granel	No pertinente.
Solubilidad en agua	löslich
Comentarios, Coeficiente de reparto: n-octanol / agua	No pertinente.
Comentarios, Combustibilidad espontánea	No pertinente.
Comentarios, Temperatura de descomposición	No pertinente.
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	Al incendio pueden formarse gases peligrosos: dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO).
--	--

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. La inhalación de aerosoles/niebla incluso en pequeñas cantidades puede causar Pneumonitis química severa. Contiene disolventes orgánicos que en caso de exposición masiva pueden afectar al sistema nervioso y causar vértigo y embriaguez.
Contacto con la piel	Contacto con la piel puede causar enrojecimiento, ardor y picazón. La exposición prolongada o repetida puede reseca la piel con síntomas como enrojecimiento, dolor, picazón, agrietamiento y posible. eczema.
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	Residuos y desperdicios no se deben depositar en los desagües. Residuos, los residuos deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales. También nos referimos a la Consejería de Medio Ambiente "Aviso de residuos (orden)".
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	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	AEROSOL (Butan)
RID	AEROSOL (Butan)
IMDG	AEROSOLS (Butane)
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE (Butane)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	2.2
RID	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

14.4. Grupo de embalaje

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

IMDG Contaminante marino	No
--------------------------	----

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	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 posteriores.

Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006. 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; ; 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	Nueva hoja de datos de seguridad.
Versión	1
Responsable de la ficha de datos de seguridad	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
Preparado por	ALM