Foam Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 16/10/2014 Fecha de revisión: 02/09/2015 Reemplaza la ficha: 16/10/2014 Versión: 1.2

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla

Código del producto : 61305

Código de producto : 61305

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Función o categoría de uso : Agentes detergentes

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht - Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
rjjonker@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +31 (0) 6 2908 2010
Durante las horas de oficina: 8.30 t/m 17:00 h

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Instituto de Toxicologia	C/Merced 1 8002 Barcelona	+34 93 317 44 00	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Category 1 H222;H229

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS02

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H222 - Aerosol extremadamente inflamable

Consejos de prudencia (CLP) : P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P261 - Evitar respirar los vapores, el aerosol
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente a una instalación para la recogida de residuos especiales o peligrosos
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

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol	(N° CAS) 107-98-2 (N° CE) 203-539-1 (REACH-no) 01-2119457435-35	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Butano	(N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 (REACH-no) 01-2119474691-32	1 - 5	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Isobutane	(N° CAS) 75-28-5 (N° CE) 200-857-2 (REACH-no) 01-2119485395-27	1 - 5	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
propano (Note U)	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (REACH-no) 01-2119486944-21	1 - 5	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
PARFUM		< 5	No clasificado

Note U : When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Asegúrese de que respira aire puro. Solicite atención médica si se siente mal.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration. Mantener a la víctima caliente. Colocar a la víctima en reposo. Consiga atención médica de emergencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar abundantemente la piel con agua jabonosa. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Solicite atención médica si aumenta la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. Hacer beber mucha agua. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Solicite atención médica si se siente mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo. Producto químico seco. Arena. Dolomite. Agua pulverizada. Agua nebulizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de explosión : Peligro de explosión en caso de calentamiento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Información adicional : Usen indumentaria protectora adecuada. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Ventilar la zona. Evacue del área al resto del personal.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases, vapores, humos o aerosoles.

Precauciones para una manipulación segura : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. Usese equipo respiratorio adecuado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Materiales incompatibles : fuentes de calor. chispas. Fuego no controlado. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)		
UE	Nombre local	1-Methoxypropanol-2
UE	IOELV TWA (mg/m³)	375 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	568 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
UE	Notas	Skin
propano (74-98-6)		
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Países Bajos	Sofocante	

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Guantes. Gafas bien ajustadas.

Protección de las manos : Guantes de seguridad

Protección ocular : Debe llevar gafas de seguridad con defensas laterales para evitar lesiones de las partículas volantes y/o otro contacto de este producto con los ojos

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Utilice protección con patrón químico apropiado

Información adicional : `No fumar. Una buena ventilación del lugar de trabajo es necesaria. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la utilización. Retirar de inmediato la ropa contaminada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Apariencia	:	Aerosol.
Color	:	blanco.
Olor	:	característico.
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Solubilidad	:	No hay datos disponibles
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	:	No hay datos disponibles
Límites de explosión	:	0,8 - 11,5 vol %

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Llama descubierta. Fuente de ignición. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Bases fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Puede provocar calambres estomacales y vómitos. Mayo causa gástrico irritación

1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)	
DL50 oral rata	5660 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	13000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	6 mg/l/4 h

Butano (106-97-8)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	658 mg/l/4 h

Isobutane (75-28-5)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 50 mg/l/4 h

propano (74-98-6)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	20 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : El contacto prolongado o repetido puede provocar que la piel se reseque o agriete. May degrease the skin. Irrita la piel. Eczema

Lesiones o irritación ocular graves	:	Irrita los ojos. Puede causar quemaduras químicas del ojo
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Puede irritar las vías respiratorias. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Cefaleas
Mutagenicidad en células germinales	:	No clasificado
Carcinogenicidad	:	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	:	No clasificado
Peligro por aspiración	:	No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Butano (106-97-8)	
CL50 peces 1	680 mg/l (96h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Butano (106-97-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

Isobutane (75-28-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

propano (74-98-6)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

Butano (106-97-8)	
Ecología - suelo	Si se libera en el medio ambiente, el producto se dispersará rápidamente en la atmósfera donde se someterá a la degradación fotoquímica.

Isobutane (75-28-5)	
Ecología - suelo	Si se libera en el medio ambiente, el producto se dispersará rápidamente en la atmósfera donde se someterá a la degradación fotoquímica.

propano (74-98-6)	
Ecología - suelo	Si se libera en el medio ambiente, el producto se dispersará rápidamente en la atmósfera donde se someterá a la degradación fotoquímica.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Este producto contiene componentes peligrosos para al medio ambiente acuàtico.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos	:	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Indicaciones adicionales	:	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	:	1950
N° ONU (IMDG)	:	1950
N° ONU (IATA)	:	1950
N° ONU (ADN)	:	1950
N° ONU (RID)	:	1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	:	AEROSOLES
Designación oficial de transporte (IMDG)	:	AEROSOLES
Designación oficial de transporte (IATA)	:	Aerosols, flammable
Designación oficial de transporte (ADN)	:	AEROSOLS
Designación oficial de transporte (RID)	:	AEROSOLS
Descripción del documento del transporte (ADR)	:	UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	:	UN 1950 AEROSOLES, 2.1
Descripción del documento del transporte (IATA)	:	UN 1950 Aerosols, flammable, 6.1
Descripción del documento del transporte (ADN)	:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Descripción del documento del transporte (RID)	:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	:	2.1
Etiquetas de peligro (ADR)	:	2.1

:

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	:	2.1
Etiquetas de peligro (IMDG)	:	2.1

:

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	:	2.1
Etiquetas de peligro (IATA)	:	2.1

:

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	:	2.1
Etiquetas de peligro (ADN)	:	2.1

:

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	:	2.1
Etiquetas de peligro (RID)	:	2.1

:

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	:	No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	:	No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	:	No aplicable
Grupo de embalaje (ADN)	:	No aplicable
Grupo de embalaje (RID)	:	No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	:	No
Contaminate marino	:	No
Información adicional	:	No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de emergencia en caso de accidente:	:	Los usuarios industriales e institucionales de estos productos pueden ser transportados como "Limited Quantities" (LQ)

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	:	5F
Disposiciones especiales (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR)	:	1l
Cantidades exceptuadas (ADR)	:	E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	:	P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	:	MP9
Categoría de transporte (ADR)	:	2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	:	V14
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	:	CV9, CV12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	:	S2
Código de restricción en túneles (ADR)	:	D

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantidades limitadas (IMDG)	:	SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:	P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	:	PP87, L2
N.° FS (Fuego)	:	F-D
N.° FS (Derrame)	:	S-U
Categoría de carga (IMDG)	:	Ninguno(a)

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	203
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	75kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	203

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	150kg
Disposiciones especiales (IATA)	:	A145, A167
Código ERG (IATA)	:	10L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	:	5F
Disposiciones especiales (ADN)	:	19, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADN)	:	1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	:	E0
Equipo requerido (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilación (ADN)	:	VE01, VE04
Número de conos/luces azules (ADN)	:	1

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	:	5F
Disposiciones especiales (RID)	:	190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (RID)	:	1L
Cantidades exceptuadas (RID)	:	E0
Instrucciones de embalaje (RID)	:	P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	:	PP87, RR6, L2
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	:	MP9
Categoría de transporte (RID)	:	2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	:	W14
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	:	CW9, CW12
Paquetes exprés (RID)	:	CE2
N.° de identificación del peligro (RID)	:	23

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

1.2	Función o categoría de uso	Añadido	

Abreviaturas y acrónimos:

	Abreviaturas y acrónimos: RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society) COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EE.UU., UE) LC50: Concentración letal, 50 por ciento DL50: Dosis letal, el 50 por ciento

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Compressed gas	Gas a presión : Gas comprimido
Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis
H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H226	Líquidos y vapores inflamables
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto