

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Fecha de revisión: 01.01.2021

Código del producto: 242SP

Página 1 de 10

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

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

Aceite cortante

Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

Compañía:	Karnasch Professional Tools GmbH	
Calle:	Siemensstr. 1	
Población:	D-68542 Heddesheim	
Teléfono:	+49 (0) 62 03 / 40 39 - 0	Fax: +49 (0) 6203 4159 - 0
Correo elect.:	info@karnasch.tools	
Persona de contacto:	Volker Mayer, Sascha Riedel	
Página web:	www.karnasch.tools	
Departamento responsable:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0 Tel: 033675 / 7265 - 0	

1.4. Teléfono de emergencia: Teléfono de emergencia (24h) + 34 91 114 2520 (en, es)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Provoca irritación ocular grave.

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 sobre llamas u otros objetos incandescentes.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Alkylpolyglycoethercarbonic acid (CAS: 57635-48-0)

Palabra de advertencia: Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Fecha de revisión: 01.01.2021

Código del producto: 242SP

Página 2 de 10

Consejos de prudencia

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- 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 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/gafas de protección.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P410 Proteger de la luz del sol.
- P412 No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente en de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
115-10-6	dimetileter, éter dimetílico			15 - < 20 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220			
57635-48-0	Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)			2,5 - < 5 %
	611-563-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
107-41-5	2-metil-2,4-pentanodiol			1 - < 2,5 %
	203-489-0	603-053-00-3	01-2119539582-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamina			1 - < 2,5 %
	203-820-9	603-083-00-7	01-2119475444-34	
	Eye Irrit. 2; H319			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Fecha de revisión: 01.01.2021

Código del producto: 242SP

Página 3 de 10

Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón.

Generalmente, el producto no irrita la piel.

En caso de contacto con los ojos

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Dióxido de carbono (CO₂). Polvo extintor. Agua de rociar.

Utilizar espuma resistente al alcohol. para apagarlo.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua potente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilizar el propio equipo de protección. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente. Mantener aireado. Asegurar una ventilación adecuada. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Eliminar toda fuente de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Asegurar una ventilación adecuada. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Referencia a otras secciones

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Fecha de revisión: 01.01.2021

Código del producto: 242SP

Página 4 de 10

Indicaciones para la manipulación segura

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Eliminar toda fuente de ignición. 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 sobre llamas u otros objetos incandescentes.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.
temperatura de almacenamiento: 15 - 35 C°, No guardar a temperaturas majos de: 50 °C

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes.
Tiempo de almacenamiento máximo: 2 años

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mantener el lugar seco y fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Protegerse contra: calor.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
107-41-5	Hexilenglicol	25	123		VLA-EC	
115-10-6	Metiléter	1000	1920		VLA-ED	
102-71-6	Trietanolamina	-	5		VLA-ED	

8.2. Controles de la exposición



Medidas de higiene

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Protección de los ojos/la cara

Si es posible que se produzcan salpicaduras usar gafas de seguridad o máscara facial completa. De acuerdo con la Norma EN166 de la UE.

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: Nitrilos. EN ISO 374
El espesor del material del aguante: > 480 min / 0,4mm

Protección cutánea

Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia.

Protección respiratoria

Si la ventilación es inadecuada, llevar equipo de protección respiratoria.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Fecha de revisión: 01.01.2021

Código del producto: 242SP

Página 5 de 10

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Aerosol
Color:	amarillo claro
Olor:	característico

pH (a 20 °C):	7-8
---------------	-----

Cambio de estado

Punto de fusión:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	-24 °C
Punto de inflamación:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	2,6 % vol.
Límite superior de explosividad:	18,6 % vol.
Temperatura de inflamación:	235 °C

Propiedades comburentes

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 sobre llamas u otros objetos incandescentes.
Peligro de reventar el recipiente.

Presión de vapor: (a 20 °C)	3500-5000 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,965 g/cm ³ DIN 55990
Solubilidad en agua:	completamente miscible

Método de ensayo**9.2. Otros datos**

Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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. Peligro de reventar el recipiente.
Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con agentes oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólisis, tóxico.

Información adicional

estabilidad de almacenamiento: min. 2 años

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Fecha de revisión: 01.01.2021

Código del producto: 242SP

Página 6 de 10

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
57635-48-0	Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		
107-41-5	2-metil-2,4-pentanodiol				
	oral	DL50 3700 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 8000 mg/kg	Conejo		
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamina				
	oral	DL50 4765 mg/kg	Rata		

Irritación y corrosividad

Efecto de irritación en la piel: ligeramente irritante. No obligatoria su clasificación. Por favor respete en todo caso las informaciones en las ojas de seguridad.

Efecto irritante de los ojos: ligeramente irritante.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Perjudicial para pescados.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
57635-48-0	Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 9,1 mg/l	96 h	Zebraabärbling		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 200 mg/l	72 h	Grünalge		OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 28,2 mg/l	48 h	Großer Wasserfloh		OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	(620 mg/l)		Belebtschlamm		OECD 209
107-41-5	2-metil-2,4-pentanodiol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 8510 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 3200 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidad aguda para las bacterias	(> 100 mg/l)	0,5 h	Bacteria		
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamina					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 1000 mg/l	96 h	Goldorfe		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 270 mg/l	72 h	Algae		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 277,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Fecha de revisión: 01.01.2021

Código del producto: 242SP

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
57635-48-0	Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)				
		OECD 301E	73 %	28	
		leicht biologisch abbaubar			
107-41-5	2-metil-2,4-pentanodiol				
		DOC gelöster org. Kohlenstoff	95%	28	

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
115-10-6	dimetileter, éter dimetílico	0,1
107-41-5	2-metil-2,4-pentanodiol	0,58
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamina	-0,79

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos. El código de residuo debe determinarse en concertación con la empresa de gestión de residuos o la autoridad competente. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases metálicos

Eliminación de envases contaminados

Agua. Agua (con detergentes). Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU: UN1950

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Fecha de revisión: 01.01.2021

Código del producto: 242SP

Página 8 de 10

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2

Etiquetas: 2.1



Código de clasificación: 5F
 Disposiciones especiales: 190 327 344 625
 Cantidad limitada (LQ): 1 L
 Categoría de transporte: 2
 Clave de limitación de túnel: D

Otra información pertinente (transporte terrestre)

Disposiciones especiales: 190 - 327 - 625
 E0
 Categoría de transporte: 2
 Clave de limitación de túnel: D

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2

14.4. Grupo de embalaje: -

Etiquetas: 2, see SP63

Contaminante del mar: •
 Cantidad limitada (LQ): See SP277
 EmS: F-D, S-U

Otra información pertinente (transporte marítimo)

Disposiciones especiales: 63, 190, 277, 327, 959

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1

Etiquetas: 2.1



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 203
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 75 kg
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 203
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 150 kg

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Fecha de revisión: 01.01.2021

Código del producto: 242SP

Página 9 de 10

Otra información pertinente (transporte aéreo)E0
: Y203
150 kg**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Protección individual: véase sección 8

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

Otras indicaciones aplicables

Transporte como "cantidad limitada" según capítulo 3.4 ADR/RID.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 40

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 38,4% (373 g/L)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad químicaSe han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:
Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,2,5,8,12,13,14,15,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Abreviaturas y acrónimosADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Fecha de revisión: 01.01.2021

Código del producto: 242SP

Página 10 de 10

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)