



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Deb InstantFoam Complete

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Deb InstantFoam Complete

Número del producto DIF610SW

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

Usos identificados PT1 Producto biocida para la higiene humana

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

Proveedor Raphael Nussbaumer
Cosanum AG
Brandstrasse 28
CH-8952 Schlieren
+41 43 433 66 66
+41 43 433 66 67
raphael.nussbaumer@cosanum.ch

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Flam. Liq. 2 - H225

Riesgos para la salud Eye Irrit. 2 - H319

Peligros ambientales No Clasificado

Ambiental De conformidad con la Directiva 1999/45/CEE, el producto no cumple los requisitos para ser clasificado como peligroso para el medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Deb InstantFoam Complete

Consejos preventivos	<p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P404 Almacenar en un recipiente cerrado.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.</p>
Información suplementaria en la etiqueta	BPR001 Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de su uso.
Medidas de precaución suplementarias	<p>P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.</p> <p>P241 Utilizar material eléctrico antideflagrante.</p> <p>P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p> <p>P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P280 Llevar gafas de protección.</p> <p>P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.</p> <p>P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.</p>

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

ETANOL (ALCOHOL ETILICO)			80.0%
Número CAS: 64-17-5	Número CE: 200-578-6	Número de Registro REACH: 01-2119457610-43-XXXX	
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319			

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Dar de beber inmediatamente a la víctima grandes cantidades de agua para diluir el producto químico ingerido. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	No relevante.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Deb InstantFoam Complete

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	No conocidos síntomas específicos.
Ingestión	Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.
Contacto con la piel	Ninguno conocido.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación severa en los ojos.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas.
----------------------	---------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con los siguientes medios: Spray de agua, niebla o neblina. Espuma, dióxido de carbono o polvo seco. Químicos secos, tierra, dolomita etc.
-------------------------------	--

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	El producto es altamente inflamable.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Combata el incendio desde distancia segura o lugar protegido.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
-------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.
--------------------------	--

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Utilizar un material eléctrico antideflagrante. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Lavar minuciosamente después de un derrame.
---------------------	---

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para la protección personal, ver Sección 8.
------------------------------	---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar el contacto con los ojos. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. Suministrar una ventilación adecuada. Proteja el equipo eléctrico contra chispas, si hay riesgo de explosión.
---------------------	---

Deb InstantFoam Complete

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No fumar en el área de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar a temperaturas no superiores a 40°C. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Clase de almacenamiento Almacenaje de líquidos inflamables.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ETANOL (ALCOHOL ETILICO)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 1000 ppm 1910 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

ETANOL (ALCOHOL ETILICO) (CAS: 64-17-5)

DNEL	<p>Industria - Inhalación; Efectos locales: 1900 mg/m³</p> <p>Industria - Contacto dermal; Larga duración Efectos sistemicos: 343 mg/kg/día</p> <p>Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 950 mg/m³</p> <p>Consumidor - Inhalación; Efectos locales: 950 mg/m³</p> <p>Consumidor - Contacto dermal; Larga duración Efectos sistemicos: 206 mg/kg/día</p> <p>Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 114 mg/m³</p> <p>Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 87 mg/kg/día</p>
PNEC	<p>- Agua marina; 0.79 mg/l</p> <p>- Agua dulce; 0.96 mg/l</p> <p>- Liberación intermitente; 2.75 mg/l</p> <p>- STP; 580 mg/l</p> <p>- Sedimento (de agua dulce); 3.46 mg/kg</p> <p>- Sedimento (de agua marina); 2.9 mg/l</p> <p>- Suelo; 0.63 mg/kg</p>

COCOGLUCOSIDE (CAS: 68515-73-1)

DNEL	<p>Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 420 mg/m³</p> <p>Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 595000 mg/kg pc/día</p> <p>Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 124 mg/m³</p> <p>Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 357000 mg/kg pc/día</p> <p>Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 35.7 mg/kg pc/día</p>
PNEC	<p>- Agua dulce; 0.176 mg/l</p> <p>- Agua marina; 0.0176 mg/l</p> <p>- Liberación intermitente; 0.27 mg/l</p> <p>- STP; 560 mg/l</p> <p>- Sedimento (de agua dulce); 1.516 mg/kg</p> <p>- Sedimento (de agua marina); 0.152 mg/kg</p> <p>- Suelo; 0.654 mg/kg</p>

Deb InstantFoam Complete

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados No relevante.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos No aplicable.

Otra protección de piel y cuerpo No relevante.

Medidas de higiene No fumar en el área de trabajo. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada.

Protección respiratoria No relevante.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido claro.
Color	Incoloro.
Olor	Alcohólico.
Umbral del olor	No determinado.
pH	pH (solución concentrada): 5.0-7.5
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	78.6 @ 97.8 kPa °C @
Punto de inflamación	15.5 C °C A.9
Indice de evaporación	No determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Presión de vapor	5649 Pa @ °C
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	0.845-0.854 g/ml @ 25 Deg C °C
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	475 C °C
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	2.67 mPa s @ 20°C
Propiedades de explosión	No determinado.

Deb InstantFoam Complete

Propiedades oxidantes No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Otra información No hay información requerida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad No hay problema de estabilidades particulares.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vivo No contiene ningún producto químico conocido como mutágeno.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Deb InstantFoam Complete

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No contiene ninguna sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No existen informaciones.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No existen informaciones.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información general No conocidos riesgos específicos para la salud.

Inhalación No conocidos riesgos específicos para la salud.

Ingestión Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.

Contacto con la piel Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos Irrita los ojos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Enrojecimiento. Dolor.

Información toxicológica sobre los componentes

ETANOL (ALCOHOL ETILICO)

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 10.470,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 10.470,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 20.000,0

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 117,0

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 117,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Marca edema: Edema muy ligero - apenas perceptible (1).

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad De conformidad con la Directiva 1999/45/CEE, el producto no cumple los requisitos para ser clasificado como peligroso para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Deb InstantFoam Complete

Toxicidad No se espera que el producto sea tóxico para los organismos acuáticos.

Información ecológica sobre los componentes

ETANOL (ALCOHOL ETILICO)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 15300 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
CL₅₀, 96 hours: mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, : 858 24H mg/l, Invertebrados de agua marina
CE₅₀, > 48 horas: 10000 mg/l, Daphnia magna
CE₅₀, 48 hours: mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 275 mg/l, Alga de agua dulce
CL₅₀, 72 hours: 5000 mg/l, Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Se espera que el producto sea biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No determinado.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

Métodos de eliminación Este producto y su recipiente se tiene que evacuar como peligroso. Echar los desechos o envases usados de acuerdo con las normativas locales Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1170

N ° ONU (IMDG) 1170

N ° ONU (ICAO) 1170

N ° ONU (ADN) 1170

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Deb InstantFoam Complete

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Nombre apropiado para el transporte (ADN) ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 3

Código de clasificación ADR/RID F1

Etiqueta ADR/RID 3

Clase IMDG 3

Clase/división ICAO 3

Clase ADN 3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID II

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ADN II

Grupo empaquetado ICAO II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-D

Categoría de transporte ADR 2

Código de acción de emergencia •2YE

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 33

Código de restricción del túnel (D/E)

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Deb InstantFoam Complete

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Directiva 91/322/CEE de la Comisión, de 29 de mayo de 1991, relativa al establecimiento de valores límite de carácter indicativo, mediante la aplicación de la Directiva 80/1107/CEE del Consejo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos, físicos y biológicos durante el trabajo.

La Directiva 2000/39/CE de la Comisión del 8 de Junio de 2000 establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (modificada).

REGLAMENTO (UE) N° 528/2012 (modificado), relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Información general	Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usar.
Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos	Cuando los escenarios de exposición para las sustancias enumeradas en el apartado 3 están disponibles, éstos han sido evaluados para los usos identificados en esta ficha o en el etiquetado del producto y la correspondiente información relevante ha sido incluida en esta ficha de datos de seguridad.
Comentarios de revisión	(EU) 2015/830
Fecha de revisión	12/01/2018
Revisión	5
Fecha de remplazo	03/11/2016
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave.
Notas para las frases de riesgo e indicaciones de peligro en su totalidad	El texto completo de las frases de riesgo e indicaciones de peligro en el artículo 16 se refiere a los números de referencia en los apartados 2 y 3 y no necesariamente a la clasificación del producto terminado.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.