



Den Braven

Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31

Fecha de Impresión 01.10.2015

Revisión: 15.12.2014

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: ZALLUW PU FOAM

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Rellenado de grietas en aplicaciones interiores y cavidades. Para el relleno y aislación alrededor de marcos de ventanas y puertas.

1.3 Información del proveedor del boletín de datos de seguridad

Fabricante/proveedor:

Den Braven Romania Comex S.R.L.
Buftea, Rasaritului Street (DN7), Ilfov, Romania
Teléfono : +40372833300;
Fax: +40372833301;
www.debraven.ro

Para mayor información:

Departamento de operaciones
Mihai. Burete@denbraven.ro

1.4 Número telefónico de emergencia:

Durante horario normal de trabajo +40372833300
Lunes a viernes de 8:30 a 17:00 horas EET
Servicio nacional de información toxicológica (NPIS).
Email: director.birmingham.unit@npis.org
Sitio web: <http://www.npis.org>

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

•2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

•Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) No 1272/2008



GHS02 llama

Aerosol inflamable 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Envase presurizado: puede estallar si se calienta.



GHS08 peligro para la salud

Sens. respiratoria 1	H334	Si se inhala puede provocar síntomas de alergia o asma, o dificultades para respirar
Carc. 2	H351	Se sospecha que produce cáncer
STOT RE 2	H373	Puede producir daño a los órganos por exposición prolongada o repetida



GHS07

Tox. aguda 4	H332	Nocivo si se inhala
Irrit. de la piel 2	H315	Produce irritación de la piel
Irrit. Ocular 2	H319	Produce irritación ocular seria
Sens. Piel 1	H317	Puede provocar reacción alérgica en la piel
STOT SE 3	H335	Puede provocar irritación respiratoria
Lact.	H362	Puede causar daño a los lactantes
Acuático crónico 4	H413	Puede causar efectos nocivos de larga duración a la vida acuática

•Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE



Xn; Nocivo

**Den Braven**

Fecha de Impresión 01.10.2015

**Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31**

Revisión: 15.12.2014

Nombre comercial: ZWALLOW PU FOAM

R-20-40-48/20 Nocivo por inhalación. La evidencia de efecto carcinogénico es limitada.
Nocivo: peligro de daño serio a la salud debido a exposición prolongada por inhalación.



Xn; Sensibilizante

R42/43 Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel.



Xi; Irritante

R36/37/38 Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.



F+; extremadamente inflamable

R12: Extremadamente inflamable.

R53-64 Puede causar efectos adversos de largo plazo en el medioambiente acuático. Puede causar daño a los lactantes.

• Información concerniente a riesgos específicos para el ser humano y el medioambiente:

El producto tiene que estar rotulado según el procedimiento de cálculo de la "Pauta de clasificación general para preparaciones de la UE", en su última versión vigente.

¡Advertencia! Envase presurizado.

• Sistema de clasificación:

La clasificación está de acuerdo a las últimas ediciones de los listados de la UE, y ampliada por datos de la compañía y la literatura.

• 2.2 Elementos del rotulado**• Rotulado de acuerdo al reglamento (CE) No 1272/2008**

El producto está clasificado y rotulado de acuerdo al reglamento CLP

• Pictogramas de riesgo

GHS02 GHS07 GHS08

• Palabra clave Peligro**• Componentes del rotulado que determinan peligro**

difenilmetanodiisocianato, isómeros y homólogos

• Declaraciones de riesgo

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable: Envase presurizado. Puede estallar si se calienta.
H332 Nocivo si se inhala.
H315 Produce irritación de la piel.
H319 Produce irritación ocular seria.
H334 Si se inhala puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar.
H317 Puede producir reacción alérgica en la piel.
H351 Se sospecha que produce cáncer.
H362 Puede causar daño a los lactantes.
H335 Puede producir irritación respiratoria.
H373 Puede producir daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.
H413 Puede causar efectos nocivos de larga duración a la vida acuática.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 01.10.2015

**Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31**

Revisión: 15.12.2014

Nombre comercial: ZWALLOW PU FOAM**•Declaraciones de precaución**

- P101 •Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o su etiqueta.
- P102 •Mantenga fuera del alcance de los niños.
- P103 •Lea la etiqueta antes de usar.
- P210 •Mantenga lejos del calor, superficies calientes, chispas, llama expuesta y otras fuentes de ignición. No fume.
- •
- P211 •No vaporice sobre llama expuesta u otra fuente de ignición.
- P251 •No perfore ni queme, ni aún después de usar.
- P260 •No respire el polvo / vahos / gases / neblina / vapores / vaporización.
- P263 •Evite el contacto durante el embarazo/la lactancia.
- P271 •Use sólo al aire libre o en un área bien ventilada
- P273 •Evite liberarlo al medioambiente.
- P280 •Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.
- P302+P352 •EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón.
- P304+P340 •EN CASO DE INHALARLO: Saque a la persona al aire puro y acomódelo para que respire.
- P305+P351+P338 •EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tuviera y fuera fácil hacerlo. Siga enjuagando.
- •
- P410+P412 •Proteja de la luz solar. No exponga a temperaturas que excedan los 50°C/ 122°F.
- P501 •Elimine el contenido y envase de acuerdo con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales.
-

•Información adicional:

Contiene isocianatos. Puede producir reacción alérgica.

Contenedor presurizado: proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas que excedan los 50°C. No perforar ni quemar, ni aún después de usar.

No vaporizar sobre llama expuesta o material incandescente alguno. Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Sin una ventilación suficiente, se puede producir una acumulación de mezclas explosivas.

•2.3 Otros riesgos**•Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**

•**PBT:** No aplica.

•**vPvB:** No aplica.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 01.10.2015

**Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31**

Revisión: 15.12.2014

Nombre comercial: **ZWALLOW PU FOAM****SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes****•3.2 Caracterización química: Mezclas****•Descripción:** Mezcla de sustancias enumeradas más adelante, con adición de sustancias no peligrosas.**•Componentes peligrosos:**

CAS: 9016-87-9 Núm. reg.: 01-2119457024-46-xxxx	difenilmetanodiisocianato, isómeros y homólogos ☒Xn R20-40-48/20; ☒Xn R42/43; ☒Xi R36/37/38 ☠ Sens. respiratoria 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☠ Tox. Aguda 4, H332; Irrit. piel 2, H315; Irrit. ojos 2, H319; Sens. piel 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Núm. reg.: 01-2119519269-33-xxxx	alcanos, C14-17, cloro ☒N R50/53 R64-66 ☠ Acuático agudo 1, H400; Acuático crónico 1, H410; Lact., H362	5-<20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Núm. reg.: 601-004-00-0	isobutano ☒F+ R12 ☠ Gas inflamable 1, H220; gas presurizado C, H280	2.5-10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Núm. reg.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetil éter ☒F+ R12 ☠ Gas inflamable 1, H220; gas presurizado C, H280	2.5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Núm. reg.: 601-003-00-5	propano ☒F+ R12 ☠ Gas inflamable 1, H220; gas presurizado C, H280	2.5-10%

•Información adicional: Para el texto de las frases de riesgo en el listado, consulte sección 16.**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios****•4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios****•Información general:**

Protección personal para quien presta los primeros auxilios.

Ponga al paciente de lado y transpórtelo en posición estable.

Se pueden presentar síntomas de envenenamiento aún después de varias horas; por lo tanto es necesario tener al paciente en observación médica por al menos 48 horas después del accidente.

•Después de inhalación:

Lleve a la persona afectada al aire libre y tranquilícela.

Suministre aire puro y llame a un doctor para asegurarse.

En caso de pérdida de conciencia ponga al paciente de lado en posición estable para transportarlo.

•Después de contacto con la piel:

Quítele la ropa y cuidadosamente retire o raspe la espuma fresca.

Si continúa la irritación, consulte a un doctor.

Inmediatamente lave con agua y jabón y enjuague muy bien.

•Después de contacto con los ojos:

Enjuague el ojo abierto con agua corriente por varios minutos. Si los síntomas persisten, consulte a un doctor.

•Después de tragar:

Enjuague la boca y déle a beber mucha agua.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 01.10.2015

Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31

Revisión: 15.12.2014

Nombre comercial: ZWALLOW PU FOAM

- **4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**
Dolor de cabeza
Dificultad para respirar
Tos
Mareos
Reacciones alérgicas.
- **4.3 Indicación sobre cualquier atención o tratamiento médico especial que sea necesario**
Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones corporales vitales)

SECCIÓN 5: Medidas para el combate de incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Agentes extintores apropiados:**
CO₂, polvo o rociado con agua. Combata incendios más grandes rociando con agua.
CO₂, arena, polvo extintor. No usar agua.
- **Agentes extintores inapropiados por razones de seguridad:** Chorro violento de agua
- **5.2 Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla**
Monóxido de carbono (CO)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Cloruro de hidrógeno (HCl)
Cianuro de hidrógeno (HCN)
- **5.3 Recomendación para bomberos**
- **Equipo de protección:**
Usar aparato respirador de protección autónomo.
Aparato protector respiratorio para la boca.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de emanación accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.**
Asegure una ventilación adecuada.
Manténgase alejado de las fuentes de ignición.
Use equipo protector. Aleje a las personas que no están protegidas.
- **6.2 Precauciones medioambientales:**
No permita que el producto llegue a ningún curso de agua o al sistema de alcantarillado.
Informe a las autoridades respectivas en caso de filtrarse dentro de cursos de agua o sistemas de alcantarillado.
No permita que ingrese a las alcantarillas/ agua superficial o agua subterránea.
- **6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza:**
Limpiador recomendado: acetona.
Elimine el material contaminado como desechos, de acuerdo al ítem 13.
Asegure una ventilación adecuada.
No lave con agua ni con agentes limpiadores acuosos.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver sección 7 para información sobre manipulación segura.
Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.
Ver sección 13 para información sobre métodos de eliminación.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 01.10.2015

Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31

Revisión: 15.12.2014

Nombre comercial: ZWALLOW PU FOAM**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****• 7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegúrese de tener una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.

Abra y manipule el receptáculo con cuidado.

• Información sobre protección contra incendios y explosiones

No vaporice sobre llama expuesta o cualquier otro material incandescente

Manténgase lejos las fuentes de ignición – no fume.

Protéjase contra las cargas electrostáticas.

• 7.2 Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**• Almacenamiento:****• Requisitos que deben cumplir las bodegas y receptáculos:**

Almacenar en un lugar fresco.

Respetar los reglamentos oficiales sobre el almacenamiento de empaques con envases presurizados.

• Información sobre almacenamiento en un recinto común de bodegaje: No se requiere**• Mayor información sobre condiciones de almacenamiento:**

Mantenga el contenedor bien sellado.

No selle el receptáculo herméticamente

Almacene en un lugar fresco y seco, en receptáculos bien sellados.

Proteja del calor y la luz solar directa.

• 7.3 Uso(s) específicos OCF

**Den Braven**

Fecha de Impresión 01.10.2015

Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31

Revisión: 15.12.2014

Nombre comercial: **ZWALLOW PU FOAM****SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

- **Información adicional sobre diseño de instalaciones técnicas:** No hay más datos; ver ítem 7.

- **8.1 Parámetros de control**

• Ingredientes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:	
9016-87-9 difenilmetanodisocianato, isómeros y homólogos	
WEL	Valor de corto plazo: 0.07 mg/m ³ Valor de largo plazo: 0.02 mg/m ³ Sen; como -NCO
115-10-6 dimetil éter	
WEL	Valor de corto plazo: 958 mg/m ³ , 500 ppm Valor de largo plazo: 766 mg/m ³ , 400 ppm

- **Información adicional:** Se usaron como base los listados válidos durante su producción.

- **8.2 Controles de exposición**

- **Equipo de protección personal:**

- **Medidas generales de higiene y protección:**

Manténgase alejado de comestibles, bebidas y alimentos.

Quítese inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada.

Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evite el contacto con los ojos y la piel

- **Protección respiratoria:**

No es necesaria si la habitación está bien ventilada.

En caso de exposición breve o baja contaminación, use un aparato con filtro de respiración. En caso de exposición intensa o prolongada, use un aparato protector de respiración autónomo.

- **Protección de las manos:**



Guantes protectores

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/ sustancia/ preparación.

Debido a la falta de pruebas, no es posible dar recomendaciones en cuanto al material del guante para el producto/ preparación/ mezcla química.

La selección del material del guante se hace teniendo en cuenta los tiempos de penetración, tasas de difusión y la degradación.

- **Material de los guantes**

La selección de los guantes apropiados no sólo depende del material, sino también de medidas adicionales de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es una preparación de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia del material del guante y, por lo tanto, debe ser verificada antes de la aplicación.

- **Tiempo de penetración del material del guante**

El tiempo exacto de traspaso tiene que ser detectado por el fabricante de los guantes protectores y debe ser respetado.

- **Protección para los ojos:**



Gafas protectoras herméticamente selladas.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 01.10.2015

Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31

Revisión: 15.12.2014

Nombre comercial: **ZWALLOW PU FOAM****SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****• Información general****• Apariencia:****Forma:**

Aerosol

Color:

De acuerdo a la especificación del producto

• Olor:

Característico

• Umbral del olor:

No determinado.

• Valor de pH:

No determinado

• Cambio de estado**Punto de fusión/rango de fusión**

Indeterminado.

Punto de ebullición/rango de ebullición

No aplica, como aerosol

• Punto de inflamabilidad:

No aplica, como aerosol

• Inflamabilidad (sólido, gaseoso):

No aplica.

• Temperatura de ignición:

235°C

• Temperatura de descomposición:

No determinada.

• Ignición espontánea:

El producto no se enciende espontáneamente.

• Peligro de explosión:

No determinado

• Límites de explosión:**• inferior**

3 Vol %

• superior

16 Vol %

• Presión de vapor a 20°C

6 bar

No determinado

• Densidad a 20 °C:0.951 g/cm³**• Densidad relativa**

No determinado.

• Densidad del vapor

No determinado.

• Tasa de evaporación

No aplica.

• Solubilidad en / miscibilidad con agua:

No es miscible o es difícil de mezclar

• Coeficiente de repartición (n-octanol/agua):

No determinado

• Viscosidad:**• Dinámica:**

No determinado

• Cinemática:

No determinado

• Contenido de solventes**Solventes orgánicos:**

20.65 %

VOC (CE)

197.27 g/L

20.65%

9.2 Otras informaciones

No se dispone de mayor información relevante

**Den Braven**

Fecha de Impresión 01.10.2015

Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31

Revisión: 15.12.2014

Nombre comercial: **ZWALLOW PU FOAM****SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.2 Estabilidad química** No se produce descomposición si se usa de acuerdo a las especificaciones.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se produce descomposición si se usa de acuerdo a las especificaciones.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se sabe de reacciones peligrosas
- **10.4 Condiciones a evitar** No se dispone de mayor información relevante.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Ácidos, bases y oxidantes. Aminas y alcoholes. Polioles y agua.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
 - Cianuro de hidrógeno (ácido prúsico)
 - Cloruro de hidrógeno (HCl)
 - Monóxido de carbono
 - Dióxido de carbono
 - Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

- **11.1 Información sobre efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Efecto irritante primario:**
- **Corrosión/irritación en la piel:** Irritante para la piel y membranas mucosas.
- **Serio daño/irritación en los ojos:** Efectos irritantes.
- **Sensibilización respiratoria o de la piel**
 - Posible sensibilización por inhalación.
 - Posible sensibilización por contacto con la piel.
- **Información toxicológica adicional:**
 - El producto presenta los siguientes riesgos de acuerdo al método de cálculo de la Pauta de Clasificación General para Preparaciones de la UE, en su última versión.
 - Nocivo.
 - Irritante.
 - Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
 - Carc. 2, Lact.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**
- La espuma curada no tiene cloroalcanos C14-C17 lixiviados al agua, para un máximo de 20% de cloroalcanos C14-C17 en la mezcla. Estudio: "Pulverized PU Foam HM23. Leaching study, Limit test." (Espuma de PU pulverizada HM23. Estudio de lixiviación, Prueba límite.), por la Dra. Christine Jahns y patrocinado por FEICA AISBL, 09.12.2014.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No se dispone de mayor información relevante.
- **12.3 Potencial bioacumulativo** No se dispone de mayor información relevante.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No se dispone de mayor información relevante.
- **Información ecológica adicional:**
- **Notas generales:**
 - Peligro para el agua Clase 2 (reglamento alemán) (autoevaluación): peligroso para el agua.
 - No permita que el producto llegue al agua subterránea, cursos de agua o sistemas de alcantarillado.
 - Peligro para el agua potable, aún si se filtran pequeñas cantidades en la tierra.
- **12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**
- **PBT:** No aplica.
- **vPvB:** No aplica.
- **12.6 Otros efectos adversos** No se dispone de mayor información relevante.

**Den Braven**

Fecha de Impresión 01.10.2015

Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31

Revisión: 15.12.2014




Nombre comercial: **ZWALLOW PU FOAM****SECCIÓN 13: Consideraciones al eliminar****•13.1 Métodos de tratamiento de desechos****•Recomendación**

No se debe eliminar junto con la basura doméstica. Evite que el producto llegue a las alcantarillas.

•Catálogo europeo de desechos

08 00 00	DESECHOS PRODUCTO DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, SUMINISTRO Y USO (MFSU) DE RECUBRIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VIDRIADOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRIMIR
08 05 00	desechos no especificados de otra manera en 08
08 05 01*	isocianatos residuales
16 00 00	DESECHOS NO ESPECIFICADOS DE OTRO MODO EN LA LISTA
16 05 00	Gases en contenedores presurizados y productos químicos desechados
16 05 04*	Gases en envases presurizados (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.
17 00 00	DESECHOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE LUGARES CONTAMINADOS)
17 06 00	Materiales aislantes y materiales de construcción que contienen asbesto.
17 06 04	Otros materiales aislantes diferentes de los mencionados en 17 06 01 y 17 06 03

•Envase usado y con restos del producto:**•Recomendación:** Se debe eliminar de acuerdo a los reglamentos oficiales.**SECCIÓN 14: Información de transporte**

•14.1 Número NU	
•ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
•14.2 Nombre correcto de embarque NU	
•ADR	1950 AEROSOLES
•IMDG	AEROSOLES (alcanos, C14-17, cloro) CONTAMINANTE
•	MARINO
•IATA	AEROSOLES, inflamable
•14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
•ADR	
	
•Clase	2 5F Gases
•Rótulo	2.1
IMDG	
	
•Clase	2.1
•Rótulo	2.1
IATA	
	
•Clase	2.1
•Rótulo	2.1
•14.4 Grupo de empaque	

**Den Braven**

Fecha de Impresión 01.10.2015

Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31

Revisión: 15.12.2014

Nombre comercial: <u>ZWALLOW PU FOAM</u>	
ADR, IMDG, IATA	Nulo
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Peligros medioambientales: • • Contaminante marino: 	<p>El producto contiene sustancias medioambientalmente peligrosas: alcanos, C14-17, cloro</p> <p>Sí Símbolo (pez y árbol)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Precauciones especiales para el usuario • Código de peligro (Kemler): • Número EMS: 	<p>Advertencia: gases</p> <p>-</p> <p>F-D, S-U.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Transporte a granel de acuerdo al anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC 	No aplica.
• Transporte / Información adicional	
<ul style="list-style-type: none"> • ADR • Cantidades limitadas (LQ) • Cantidades exceptuadas (EQ) • Categoría de transporte • Código de restricción de túnel 	<p>1L</p> <p>Código: E0 No permitido como Cantidad exceptuada</p> <p>2</p> <p>D</p>
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Cantidades limitadas (LQ) • Cantidades exceptuadas (EQ) 	<p>1L</p> <p>Código E0 No permitido como Cantidad exceptuada</p>
<ul style="list-style-type: none"> • "Reglamento Modelo" NU: 	UN1950, AEROSOL, 2.1

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medioambiente específicamente para la sustancia o mezcla**
No se dispone de mayor información relevante
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no constituirá garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

• Frases relevantes

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H280 Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta.
- H315 Produce irritación a la piel.
- H317 Puede producir reacciones alérgicas en la piel.
- H319 Produce irritación ocular seria.
- H332 Nocivo si se inhala.
- H334 Puede producir síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- H335 Puede producir irritación respiratoria.
- H351 Se sospecha que produce cáncer.
- H362 Puede producir daño a los niños lactantes.
- H373 Puede producir daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.
- H 400 Muy tóxico para la vida acuática.
- H410 Muy tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración.

- R12 Extremadamente inflamable
- R20 Nocivo por inhalación
- R36/37/38 Irritante para los ojos, sistema respiratorio y la piel

**Den Braven**

Fecha de Impresión 01.10.2015

**Datos de Seguridad
de acuerdo a 1907/2006/CE, artículo 31**

Revisión: 15.12.2014

Nombre comercial: ZWALLOW PU FOAM

- R42/43 Puede producir sensibilización por inhalación y contacto con la piel
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el medioambiente acuático.
R64 Puede producir daño a los bebés lactantes.
R66 La exposición repetida puede producir sequedad o agrietamiento de la piel.

•Siglas y abreviaturas:

- ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código marítimo internacional para mercancías peligrosas)
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema global armonizado de clasificación y rotulado de productos químicos)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Listado europeo de sustancias químicas notificadas)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) Servicio de Resúmenes Químicos (División de la sociedad química norteamericana)
VOC: Compuestos orgánicos volátiles (EE.UU., UE)
Flam. Gas 1: Gases inflamables. Peligro de Categoría 1
Flam. Aerosol 1: Aerosoles inflamables. Peligro de Categoría 1
Press. Gas C: Gases bajo presión: gas comprimido
Tox. aguda 4: Toxicidad aguda. Peligro de Categoría 4
Irrit. piel 2: Irritación/corrosión de la piel. Peligro de Categoría 2
Irrit. ojos 2: Serio daño/irritación de los ojos, Peligro de Categoría 2
Sens. resp.1: Sensibilización – respiratoria. Peligro de Categoría 1
Sens. piel. 1: Sensibilización – piel. Peligro de Categoría 1
Carc.2: Carcinogenicidad. Peligro de Categoría 2
Lact.: Toxicidad reproductiva, Categoría adicional, Efectos sobre o por lactancia.
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Peligro de Categoría 3
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición repetida, Peligro de Categoría 2.
Acuático agudo 1: Peligroso para el medioambiente acuático. – Peligro agudo. Categoría 1.
Acuático crónico 1: Peligroso para el medioambiente acuático. – Peligro crónico. Categoría 1.
Acuático crónico 4: Peligroso para el medioambiente acuático. – Peligro crónico. Categoría 4.