

**Soudal Espuma PU Limpiador****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto:**

Nombre del producto : Soudal Espuma PU Limpiador  
 Tipo de producto REACH : Mezcla

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:****1.2.1 Usos pertinentes identificados**

Detergente según Reglamento (CE) no 648/2004

**1.2.2 Usos desaconsejados**

No se conocen usos desaconsejados

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:****Proveedor de la ficha de datos de seguridad**

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 ☐ +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

**Fabricante del producto**

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 ☐ +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

**1.4 Teléfono de emergencia:**

24h/24h (Asesoramiento telefónico: inglés, francés, alemán, neerlandés):  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:****2.1.1 Clasificación según Reglamento CE N° 1272/2008**

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Aerosol	categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable.
Aerosol	categoría 1	H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Eye Irrit.	categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
STOT SE	categoría 3	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**2.1.2 Clasificación según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE**

Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

F+; R12 - Extremadamente inflamable.

Xi; R36 - Irrita los ojos.

R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**2.2 Elementos de la etiqueta:****Etiquetado según Reglamento CE N° 1272/2008 (CLP)**

Redactado según los criterios del Reglamento (UE) N° 487/2013, 4ª adaptación del Reglamento (CE) N° 1272/2008



# Soudal Espuma PU Limpiador

Contiene: acetona.

**Palabra de advertencia** Peligro

**Frases H**

- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Frases P**

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- 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.
- P280 Llevar gafas/máscara de protección.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/ 122°F.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Información adicional**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Etiquetado según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)**

**Etiquetas**



Extremadamente inflamable



Irritante

**Frases R**

- 36 Irrita los ojos
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

**Frases S**

- 02 Manténgase fuera del alcance de los niños
- 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar
- 23 No respirar los aerosoles
- (46) (En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase)
- 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados

**Recomendaciones adicionales**

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 pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.

**2.3 Otros peligros:**

**CLP**

Inflamación posible por contacto con chispa  
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación  
El aerosol puede explotar por calor

**DSD/DPD**

Inflamación posible por contacto con chispa  
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación  
El aerosol puede explotar por calor

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

Nombre REACH número de registro	N° CAS N° CE	Conc. (C)	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota	Observación

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

# Soudal Espuma PU Limpiador

acetona 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	C>25 %	R67 F; R11 Xi; R36 R66	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Componente
butano 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	20%<C<50%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas licuado; H280	(1)(2)(10)	Gas propulsor
propano 01-21194853944-21	74-98-6 200-827-9	20%<C<50%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas licuado; H280	(1)(2)(10)	Gas propulsor
(1,3-butadieno, conc<0.1%)						

(1) Texto completo de las frases R y H: véase sección 16

(2) Sustancia con un límite de exposición en lugar de trabajo comunitario

(10) Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

#### Medidas generales:

Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.

#### En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

#### En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

#### En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

#### En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. No provocar vómito. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

#### 4.2.1 Síntomas agudos

##### En caso de inhalación:

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Sensación de debilidad. Depresión del SNC. vértigo. Narcosis. Excitación/agitación. Ebriedad. Perturbación de la capacidad de reacción. Cefaleas. Dificultades respiratorias. Pérdida del conocimiento.

##### En caso de contacto con la piel:

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Piel seca. Grietas en la piel.

##### En caso de contacto con los ojos:

Irritación del tejido ocular.

##### En caso de ingestión:

No se conocen efectos crónicos.

#### 4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción:

#### 5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada. Polvo BC. Arena/tierra.

#### 5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

No se conocen medios de extinción a evitar.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

#### 5.3.1 Instrucciones:

Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego. Riesgo de explosión física: extinguir/enfriar a cubierto. No desplazar la carga expuesta al calor. Después de enfriar: aún es posible explosión física.

#### 5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 33075

3 / 13

# Soudal Espuma PU Limpiador

Guantes. Gafas bien ajustadas. Ropa de seguridad. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva.

#### 6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

#### 6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes. Gafas bien ajustadas. Ropa de seguridad.

##### Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Contener el líquido derramado. Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber líquido derramado con material incombustible p.ej.: arena/tierra. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Véase sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Observar higiene normal.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

#### 7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Temperatura de almacenamiento: < 50 °C. Conservar en un lugar fresco. Local protegido contra el fuego. Proteger contra la luz directa del sol. Cumple las normas aplicables. Tiempo de almacenamiento máx.: 1 año(s).

#### 7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor, fuentes de ignición, agentes de oxidación, ácidos (fuertes), bases (fuertes).

#### 7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Aerosol.

#### 7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

No hay información disponible

### 7.3 Usos específicos finales:

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control:

#### 8.1.1 Exposición profesional

##### a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

##### UE

Acetona	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	500 ppm	Valor límite de exposición profesional indicativo
	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1210 mg/m <sup>3</sup>	Valor límite de exposición profesional indicativo

##### España

Acetona	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	500 ppm	VLI
	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1210 mg/m <sup>3</sup>	VLI
Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 - C4) y sus mezclas, gases	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm	

##### b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 33075

4 / 13

# Soudal Espuma PU Limpiador

## 8.1.2 Métodos de muestreo

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

## 8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

## 8.1.4 Valores DNEL/PNEC

### DNEL - Trabajadores

#### acetona

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales agudos inhalación	2420 mg/m <sup>3</sup>	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	186 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	1210 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL - Población en general

#### acetona

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	62 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	200 mg/m <sup>3</sup>	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	62 mg/kg bw/día	

### PNEC

#### acetona

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	10.6 mg/l	
Agua marina	1.06 mg/l	
Agua (emisiones intermitentes)	21 mg/l	
Sedimento de agua dulce	30.4 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	3.04 mg/kg sedimento dw	
Suelo	29.5 mg/kg suelo dw	
STP	100 mg/l	

## 8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

## 8.2 Controles de la exposición:

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire.

### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Observar higiene normal. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

#### a) Protección respiratoria:

Máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición.

#### b) Protección de las manos:

Guantes.

#### c) Protección de los ojos:

Gafas bien ajustadas.

#### d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Forma física	Aerosol
Olor	Olor de acetona
Umbral de olor	No hay información disponible
Color	Incoloro
Tamaño de las partículas	No hay información disponible
Límites de explosión	1.8 - 13 vol %
Inflamabilidad	Aerosol extremadamente inflamable.
Log Kow	No aplicable (mezcla)
Viscosidad dinámica	No hay información disponible

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

# Soudal Espuma PU Limpiador

Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Punto de fusión	No aplicable
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible
Presión de vapor	8530 hPa ; 20 °C
Solubilidad	agua ; Completa etanol ; soluble éter ; soluble
Densidad relativa	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Temperatura de inflamación espontánea	No hay información disponible
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes
pH	No hay información disponible

## Peligros físicos

Aerosoles inflamables

## 9.2 Información adicional:

Densidad absoluta	No hay información disponible
-------------------	-------------------------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad:

Inflamación posible por contacto con chispa. Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación. No hay información disponible.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Agentes de oxidación, ácidos (fuertes), bases (fuertes).

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

#### 11.1.1 Resultados de prueba

#### Toxicidad aguda

##### Soudal Espuma PU Limpiador

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	DL50		>5000 mg/kg bw		Rata		Valor calculado

##### acetona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	5800 mg/kg		Rata	Hembra	Valor experimental
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	20000 mg/kg		Conejo	Macho	Valor experimental
Dérmico	DL50		>7426 mg/kg bw		Conejo	Hembra	Peso de las pruebas
Inhalación (vapores)	CL50	Otros	76 mg/l	4 h	Rata	Hembra	Valor experimental
Inhalación (vapores)	LCL0	Otros	16000 ppm	4 h	Rata		Valor experimental

El juicio se basa en los componentes relevantes

#### Conclusión

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 33075

6 / 13

# Soudal Espuma PU Limpiador

Toxicidad aguda baja por la ruta dérmica  
Toxicidad aguda baja por la ruta oral  
Toxicidad aguda baja por la ruta de inhalación

## Corrosión o irritación

### Soudal Espuma PU Limpiador

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

#### acetona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor
Ojo	Irritante	OCDE 405		24; 48; 72 horas	Conejo	Peso de las pruebas
Piel	No irritante	Otros	3 día(s)	24; 48; 72 horas	Cobaya	Peso de las pruebas
Inhalación	Ligeramente irritante	Estudio de la observación humana	20 minutos		Hombre	Literatura

La clasificación se basa en los componentes relevantes

### Conclusión

Provoca irritación ocular grave.  
No clasificado como irritante de la piel

## Sensibilización respiratoria o cutánea

### Soudal Espuma PU Limpiador

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

#### acetona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Género	Determinación de valor
Piel	No sensibilizante	Ensayo de maximización en cobayas		48 horas	Hámster	Hembra	Valor experimental
Piel	No sensibilizante	Observación humana			Hombre		Literatura

El juicio se basa en los componentes relevantes

### Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la piel  
No clasificado como sensibilizante para la inhalación

## Toxicidad específica en determinados órganos

### Soudal Espuma PU Limpiador

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

#### acetona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	NOAEL	Equivalente a OCDE 408	20 mg/l		Ningún efecto	13 semana(s)	Ratón	Masculino/femenino	Valor experimental
Dérmico									Irrelevante, juicio de expertos
Inhalación (vapores)	NOAEC	Otros	19000 ppm		Ningún efecto	8 semana(s)	Rata	Macho	Literatura
Inhalación (vapores)		Estudio de la observación humana	361 ppm	Sistema nervioso central	Efectos neurotóxicos	2 día(s)	Hombre		Datos insuficientes, no concluyentes

La clasificación se basa en los componentes relevantes

### Conclusión

Baja toxicidad subcrónica por la ruta dérmica  
Baja toxicidad subcrónica por la ruta oral  
Baja toxicidad subcrónica por la ruta de la inhalación  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

## Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

### Soudal Espuma PU Limpiador

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 33075

7 / 13

# Soudal Espuma PU Limpiador

## acetona

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 471	Bacteria ( <i>S. typhimurium</i> )	Ningún efecto	Valor experimental
Negativo	Equivalente a OCDE 473	Ovario de hámster chino (CHO)	Ningún efecto	Valor experimental

## Mutagenicidad (in vivo)

### Soudal Espuma PU Limpiador

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

## acetona

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Género	Órgano	Determinación de valor
Negativo		13 semana(s)	Ratón	Masculino/femenino		Literatura

## Carcinogenicidad

### Soudal Espuma PU Limpiador

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

## acetona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor	Órgano	Efecto
Dérmico	NOEL	Otros	79 mg	51 semana(s)	Ratón	Hembra	Literatura		Ningún efecto

## Toxicidad para la reproducción

### Soudal Espuma PU Limpiador

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

## acetona

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC	Equivalente a OCDE 414	11000 ppm	6-19 días (gestación, diario)	Rata	Masculino/femenino			Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad	NOAEL	Otros	900 mg/kg bw/día	13 semana(s)	Rata	Macho	Ningún efecto		Literatura

El juicio se basa en los componentes relevantes

### Conclusión CMR

No clasificado para carcinogenicidad

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

## Toxicidad otros efectos

### Soudal Espuma PU Limpiador

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

## acetona

Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
			Piel	Sequedad o formación de grietas en la piel				Estudio de literatura

El juicio se basa en los componentes relevantes

### Conclusión

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

### Soudal Espuma PU Limpiador

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Piel roja. Erupción/inflamación. Garganta seca/dolorida. Cefaleas. Náusea. Sensación de debilidad. Pérdida de peso. Riesgo de inflamación de vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad:

#### Soudal Espuma PU Limpiador

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 33075

8 / 13

# Soudal Espuma PU Limpiador

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

acetona

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	Método C.1 de la UE	5540 mg/l	96 h	Salmo gairdneri	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal
Toxicidad aguda invertebrados	CL50	Otros	12600 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	CE50		>7000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal

El juicio se basa en los componentes relevantes de la mezcla

## Conclusión

No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

## 12.2 Persistencia y degradabilidad:

acetona

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301B	90.9 %	28 día(s)	Valor experimental

## Conclusión

Contiene componente(s) fácilmente biodegradable(s)

## 12.3 Potencial de bioacumulación:

Soudal Espuma PU Limpiador

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable (mezcla)			

acetona

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		0.69		Pisces	

BCF organismos acuáticos

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF	BCFWIN	3			Valor calculado

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		-0.24		Datos de prueba

## Conclusión

No contiene componente(s) bioacumulable(s)

## 12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de los componentes

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No contiene el/los componentes que cumplen los criterios de las sustancias PBT y/o mPmB según se recoge en el Anexo XIII de la Normativa CE núm. 1907/2006.

## 12.6 Otros efectos adversos:

Soudal Espuma PU Limpiador

**Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)**

Ninguno de los componentes conocidos está incluido en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (CE) n° 842/2006)

**Potencial de agotamiento del ozono (PAO)**

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009)

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 33075

9 / 13

# Soudal Espuma PU Limpiador

## 13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

20 01 29\* (Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01): Detergentes que contienen sustancias peligrosas). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables. Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE.

## 13.1.2 Métodos de eliminación

Pedir información de recuperación/reciclaje al fabricante/proveedor. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. No tirar a la alcantarilla o el entorno.

## 13.1.3 Envases/Contenedor

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10\* (Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas).

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Carretera (ADR)

#### 14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosoles
-----------------------------------	-----------

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	
Clase	2
Código de clasificación	5F

#### 14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	190
Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	625
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

### Ferrocarril (RID)

#### 14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosoles
-----------------------------------	-----------

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	23
Clase	2
Código de clasificación	5F

#### 14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	190
Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	625
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

### Vías navegables interiores (ADN)

#### 14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 33075

10 / 13

# Soudal Espuma PU Limpiador

## 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosoles
-----------------------------------	-----------

## 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	2
Código de clasificación	5F

## 14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

## 14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	190
Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	625
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

## Mar (IMDG/IMSBC)

### 14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

## 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosols
-----------------------------------	----------

## 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	2.1
-------	-----

## 14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

## 14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminador marino	-
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	63
Disposiciones especiales	190
Disposiciones especiales	277
Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	959
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

## 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	No aplicable
------------------------------------	--------------

## Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

## 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
-----------------------------------	---------------------

## 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	2.1
-------	-----

## 14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

## 14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	A145
Disposiciones especiales	A167
Disposiciones especiales	A802
Transporte de pasajeros y cargas: cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	30 kg G

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

# Soudal Espuma PU Limpiador

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	Observación
100 %	

Contenido de COV Directiva 2004/42/CE

715.9 g/l			
-----------	--	--	--

REACH Anexo XVII - Restricción

Contiene componente(s) sujeto(s) a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006: restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

	Designación de la sustancia, del grupo de sustancias o de la mezcla	Condiciones de restricción
acetona	Sustancias o mezclas líquidas que son consideradas peligrosas de conformidad con la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n o 1272/2008: a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F); b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10; c) clase de peligro 4.1; d) clase de peligro 5.1.	1. No se utilizarán en: — artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros, — artículos de diversión y broma, — juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si: — pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y — presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con las frases R65 o H304.4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos: a) los aceites para lámparas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: "Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños"; y, para el 1 de diciembre 2010: "un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales"; b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: "un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales"; c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.6. A más tardar el 1 de junio de 2014, la Comisión pedirá a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos que elabore un expediente, de conformidad con el artículo 69 del presente Reglamento, con objeto de prohibir, si procede, los líquidos encendedores de barbacoa y los aceites para lámparas decorativas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general.7. Las personas físicas o jurídicas que comercialicen por primera vez aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 presentarán a la autoridad competente del Estado miembro afectado, no más tarde del 1 de diciembre de 2011, y en adelante con una periodicidad anual, datos sobre las alternativas a dichos productos. Los Estados miembros pondrán esos datos a disposición de la Comisión.».
acetona	Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI de dicho Reglamento.	1. No podrán utilizarse como sustancias o mezclas en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos y decorativos, como: — brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración, — nieve y escarcha decorativas, — almohadillas indecentes (ventosidades), — serpentinas gelatinosas, — excrementos de broma, — pitos para fiestas (matasuegras), — manchas y espumas decorativas, — telarañas artificiales, — bombas fétidas.2. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente: "Reservado exclusivamente a usuarios profesionales".3. No obstante, las disposiciones de los puntos 1 y 2 no se aplicarán a los generadores de aerosoles a que se refiere el artículo 8, apartado 1, letra a), de la Directiva 75/324/CEE del Consejo.4. Los generadores de aerosoles mencionados en los puntos 1 y 2 solo podrán comercializarse si cumplen los requisitos establecidos.

Referencia a la legislación

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 33075

12 / 13

# Soudal Espuma PU Limpiador

Ver columna 1: 3.

Ver columna 1: 40.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se requiere ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:**

R36 Irrita los ojos

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

**Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 2 y 3:**

H220 Gas extremadamente inflamable.

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

(\*) = CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas

DPD Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/-as para más detalles.

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2002-05-11

Fecha de la revisión: 2014-09-05

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 33075

13 / 13