

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : 1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Código del producto : 08921551

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

Uso de la sustancia/mezcla : Sellador, Adhesivos, Material de construcción

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Aerosoles, Categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria, Categoría 1	H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	17.03.2017	386348-00005	19.01.2017
			Fecha de la primera expedición:
			04.11.2011

Carcinogenicidad, Categoría 2	H351: Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:

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.

P260 No respirar el aerosol.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Almacenamiento:

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión 5.1 Fecha de revisión: 17.03.2017 Número SDS: 386348-00005 Fecha de la última expedición: 19.01.2017
Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos
diisocianato de 4,4'-difenilmetano

Etiquetado adicional

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Puede desplazar al oxígeno y causar asfixia rápida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 20 - < 30
diisocianato de 4,4'-difenilmetano	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10
fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo)	13674-84-5 237-158-7	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Propano, 1,2,3-tricloro-, polímero con 1,1'-[metilenobis(oxi)]bis[2-cloroetano] y sulfuro de sodio (Na ₂ (Sx)), reducido	68611-50-7	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Dimetileter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar un médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo en caso de inhalación.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Puede irritar las vías respiratorias.
Se sospecha que provoca cáncer.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.
Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Compuestos clorados
Óxidos de azufre
Óxidos de metal
Óxidos de fósforo
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Isocianatos
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.
Utilícese equipo de protección individual.

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empapar con material absorbente inerte. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

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

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Utilizar con una ventilación de escape local. Utilice únicamente en una zona equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.

Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. No lo trague. No hay que ponerlo en los ojos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

das, y respetar las prácticas de seguridad.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Mantener alejado del agua.
Proteger de la humedad.
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar bajo llave. Manténgase perfectamente cerrado. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente
Peróxidos orgánicos
Oxidantes
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables
Explosivos

Temperatura de almacenaje recomendada : < 50 °C

Otros datos : Mantener alejado de la luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión 5.1 Fecha de revisión: 17.03.2017 Número SDS: 386348-00005 Fecha de la última expedición: 19.01.2017
Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Isobutano	75-28-5	VLA-ED (gas)	1.000 ppm	ES VLA
diisocianato de 4,4'-difenilmetano	101-68-8	VLA-ED	0,005 ppm 0,052 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Sensibilizante			
Dimetileter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		VLA-ED	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
Propano	74-98-6	VLA-ED	1.000 ppm	ES VLA

Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Formaldehído	50-00-0	VLA-EC	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de evidencias en animales., Sensibilizante, Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf			
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Otros datos	Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel			
		VLA-ED	200 ppm 266 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión
5.1

Fecha de revisión:
17.03.2017

Número SDS:
386348-00005

Fecha de la última expedición: 19.01.2017

Fecha de la primera expedición:

04.11.2011

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor	
Éter de poli(óxido de propileno) glicerina	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	98 mg/m ³	
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	13,9 mg/kg pc/día	
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	8,3 mg/kg pc/día	
fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5,82 mg/m ³	
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	5,82 mg/m ³	
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	2,08 mg/kg pc/día	
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	2,08 mg/kg pc/día	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,46 mg/m ³	
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	1,46 mg/m ³	
Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	1,04 mg/kg pc/día	
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	1,04 mg/kg pc/día	
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,52 mg/kg pc/día	
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	0,52 mg/kg pc/día	
	diisocianato de 4,4'-difenilmetano	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	65,5 mg/m ³
		Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	450 mg/kg pc/día
Consumidores		Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	225 mg/kg pc/día	
Dimetileter	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos locales	4,5 mg/kg pc/día	
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,05 mg/m ³	
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	0,1 mg/m ³	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,025 mg/m ³	
Dimetileter	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	0,05 mg/m ³	
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1894 mg/m ³	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	471 mg/m ³	

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión 5.1 Fecha de revisión: 17.03.2017 Número SDS: 386348-00005 Fecha de la última expedición: 19.01.2017
Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Éter de poli(óxido de propileno) glicerina	Agua dulce	0,2 mg/l
	Agua de mar	0,02 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	1 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1000 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,52 mg/kg
	Sedimento marino	0,052 mg/kg
fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo)	Suelo	0,067 mg/kg
	Agua dulce	0,64 mg/l
	Agua de mar	0,064 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,51 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	7,84 mg/l
	Sedimento de agua dulce	2,92 mg/kg
Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro	Sedimento marino	0,29 mg/kg
	Suelo	1,7 mg/kg
	Oral (Envenenamiento secundario)	11600000 alimento en mg/kg
	Agua dulce	0,0029 mg/l
	Agua de mar	0,00058 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,0029 mg/l
diisocianato de 4,4'-difenilmetano	Planta de tratamiento de aguas residuales	60 mg/l
	Sedimento de agua dulce	5710 mg/kg
	Suelo	4640 mg/kg
	Oral (Envenenamiento secundario)	10 alimento en mg/kg
	Agua dulce	1 mg/l
	Agua de mar	0,1 mg/l
Dimetileter	Liberación/uso discontinuo	10 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1 mg/l
	Suelo	1 mg/kg
	Agua dulce	0,155 mg/l
	Agua de mar	0,016 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	1,549 mg/l
Dimetileter	Planta de tratamiento de aguas residuales	160 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,681 mg/kg
	Sedimento marino	0,069 mg/kg
	Suelo	0,045 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

La elaboración puede formar compuestos peligrosos (consulte la sección 10).

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Utilice únicamente en una zona equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.

Utilizar con una ventilación de escape local.

Protección personal

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

-
- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Protección de los ojos | : | Use los siguientes equipos de protección personal:
Gafas protectoras |
| Protección de las manos | : | |
| Material | : | Polietileno |
| Tiempo de penetración | : | <= 30 min |
| Espesor del guante | : | 0,025 mm |
| Observaciones | : | Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.
Use los siguientes equipos de protección personal:
Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.). |
| Protección respiratoria | : | Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. |
| Filtro tipo | : | Equipo autónomo de respiración |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Aspecto | : | Aerosol que contiene un gas licuado |
| Propulsor | : | Propano, Isobutano, Dimetileter |
| Color | : | coloreado |
| Olor | : | característico |
| Umbral olfativo | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | Sin datos disponibles |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	17.03.2017	386348-00005	19.01.2017
			Fecha de la primera expedición:
			04.11.2011

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	> 1
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	soluble Disolvente: disolvente orgánico
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Otros datos

Tamaño de partícula	:	No aplicable
---------------------	---	--------------

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Aerosol extremadamente inflamable.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Se formarán productos de descomposición peligrosos al entrar en contacto con agua o aire húmedo.
Se formarán productos de descomposición peligrosos con altas temperaturas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Exposición a la humedad.
Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes
Agua

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Formaldehído
metanol

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

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 4,03 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Componentes:**Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,24 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,24 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.101 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 7 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Propano, 1,2,3-tricloro-, polímero con 1,1'-[metilenobis(oxi)]bis[2-cloroetano] y sulfuro de sodio (Na₂(S_x)), reducido:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 7.800 mg/kg

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

Dimetileter:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 164000 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: gas

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: Irritación de la piel
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo):

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 7 días
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo):

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

Sensibilización respiratoria

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Componentes:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Tipo de Prueba: Buehler Test

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Resultado: positivo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Valoración: Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Vía de exposición: inhalación (polvo /neblina /humo)

Especies: Rata

Resultado: positivo

Valoración: Probabilidad de sensibilización respiratoria en humanos en base a las pruebas con animales

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Tipo de Prueba: Buehler Test

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Resultado: positivo

Valoración: Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Vía de exposición: Inhalación

Especies: Rata

Resultado: positivo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Valoración: Probabilidad de sensibilización respiratoria en humanos en base a las pruebas con animales

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo):

Tipo de Prueba: Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

(AMES, por sus siglas en inglés)

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Dimetileter:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva vinculada al sexo en la mosca de la fruta (in vivo)
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Método: Directrices de ensayo 477 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión 5.1 Fecha de revisión: 17.03.2017 Número SDS: 386348-00005 Fecha de la última expedición: 19.01.2017
Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

Componentes:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición: 2 Años
Resultado: positivo

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición: 2 Años
Resultado: positivo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

Dimetileter:

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 2 Años
Método: Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Resultado: negativo

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión 5.1 Fecha de revisión: 17.03.2017 Número SDS: 386348-00005 Fecha de la última expedición: 19.01.2017
Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

Dimetileter:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Dimetileter:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Vía de exposición: inhalación (polvo /neblina /humo)

Órganos diana: Sistema respiratorio

Valoración: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/d.

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Vía de exposición: inhalación (polvo /neblina /humo)

Órganos diana: Sistema respiratorio

Valoración: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/d.

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo):

Vía de exposición: Ingestión

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:**

Especies: Rata

NOAEL: 1.4 mg/m³LOAEL: 4.1 mg/m³

Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)

Tiempo de exposición: 13 Semana

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Especies: Rata

NOAEL: 0,2 mg/m³LOAEL: 1 mg/m³

Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)

Tiempo de exposición: 2 a

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo):

Especies: Rata

LOAEL: 52 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 90 Días

Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Componentes:****Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:**Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hToxicidad para las algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l
Tiempo de exposición: 72 hToxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : NOEC: > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión 5.1 Fecha de revisión: 17.03.2017 Número SDS: 386348-00005 Fecha de la última expedición: 19.01.2017
Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

(Toxicidad crónica) Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): > 3.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 129,7 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.640 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 211
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo):

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 51 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 131 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 82 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 13 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microor- : CE50 : 784 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

ganismos : Tiempo de exposición: 30 min
Método: ISO 8192

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 32 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 211

Propano, 1,2,3-tricloro-, polímero con 1,1'-[metilenobis(oxi)]bis[2-cloroetano] y sulfuro de sodio (Na₂(Sx)), reducido:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 320 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,71 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 17 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Dimetileter:

Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4,1 g/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 4,4 g/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 302
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: > 28 d

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	17.03.2017	386348-00005	19.01.2017
			Fecha de la primera expedición:
			04.11.2011

Dimetileter:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (FBC): 200

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,51

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo):

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): 0,8 - 2,8
Método: Directrices de ensayo 305C del OECD

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,68

Dimetileter:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,2

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
- Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.
- No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar ni exponer estos contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y provocar lesiones y/o la muerte.
- A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.
- Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor).
- Número de identificación de residuo : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
- producto usado
080501, Isocianatos residuales
- producto no usado
080501, Isocianatos residuales
- embalajes vacíos
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
-

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

- ADN : UN 1950
- ADR : UN 1950
- RID : UN 1950
- IMDG : UN 1950
- IATA : UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADN : AEROSOLES
- ADR : AEROSOLES
- RID : AEROSOLES
- IMDG : AEROSOLS
- IATA : Aerosoles, inflamables

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- ADN : 2
- ADR : 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión 5.1 Fecha de revisión: 17.03.2017 Número SDS: 386348-00005 Fecha de la última expedición: 19.01.2017
Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Código de clasificación : 5F

Etiquetas : 2.1

ADR

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Código de clasificación : 5F

Etiquetas : 2.1

Código de restricciones en túneles : (D)

RID

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Código de clasificación : 5F

Número de identificación de peligro : 23

Etiquetas : 2.1

IMDG

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Etiquetas : 2.1

EmS Código : F-D, S-U

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 203

(avión de carga)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y203

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Etiquetas : Flammable Gas

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 203

(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y203

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Etiquetas : Flammable Gas

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

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

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos (56)
diisocianato de 4,4'-difenilmetano (56)

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
P3a	AEROSOL INFLAMABLES	150 t	500 t

18	Gases licuados extremadamente inflamables (incluidos GPL) y gas natural	50 t	200 t
----	---	------	-------

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 26 %, 228,8 g/l
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de las Declaraciones-H**

H220	:	Gas extremadamente inflamable.
H280	:	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H334	:	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	:	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	:	Toxicidad acuática crónica
Carc.	:	Carcinogenicidad
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Gas	:	Gases inflamables
Press. Gas	:	Gases a presión
Resp. Sens.	:	Sensibilización respiratoria
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
2006/15/EC	:	Valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2006/15/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Aerosol 1	H222, H229
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

1C-ESPUMA DE MONTAJE DE PU, 750ml

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 19.01.2017
5.1	17.03.2017	386348-00005	Fecha de la primera expedición: 04.11.2011

Carc. 2	H351	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES