

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: Rollgum Primer**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes
- **Utilización del producto / de la elaboración** Imprimación de reacción
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Rollgum Corp S.L.
Av. Diagonal 672 Bajos
08034 Barcelona
Teléfono de información: 900 112 007
- **Área de información:** Departamento de reglamentación
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Instituto Nacional de Toxicología
+34 915 620 420 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Resp. Sens. 1	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Repr. 2	H361d	Se sospecha que daña al feto.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT RE 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Asp. Tox. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
tolueno
diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
- **Indicaciones de peligro**
H225 Líquido y vapores muy inflamables.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 1)

H315 Provoca irritación cutánea.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

In the event of a large-scale use of the product, ignition sources in the immediate proximity and in low-lying areas, such as welding equipment, bells, heating elements, refrigerators, storage heaters, etc. should be switched off! Erect warning signs warning of the hazardous risk of explosive atmosphere!

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas**Descripción Primer****Componentes peligrosos:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000	tolueno Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-<50%
Número CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-0000	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 9016-87-9 Número CE: 618-498-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,5-<1%
CAS: 27936-43-2 EINECS: 248-740-5	Nonilfenolato de potasio Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	<0,2%
CAS: 140-66-9 EINECS: 205-426-2 Reg.nr.: 01-2119541687-29-0000	4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	<0,1%

Indicaciones adicionales

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

ES

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
Llevar las personas afectadas al aire libre.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
Agua nebulizada
Espuma
Polvo extintor
Dióxido de carbono CO₂
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- **Indicaciones adicionales**
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Usar ropa de protección personal.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
Do not use tools that can cause ignition.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 3)

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
Observar los límites de emisión.
Utilizar aparatos resistentes a los disolventes.
Manténgase fuera del alcance de los niños.

Prevención de incendios y explosiones:



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.
En envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Evitar de manera segura la penetración en el suelo.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Almacenar en frío y seco en el envase original como bolsas, cajas, bidones, etc.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

108-88-3 tolueno

LEP	Valor de corta duración: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 192 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r
-----	---

9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

LEP	Valor de larga duración: 0,05* mg/m ³ *vía dérmica, Sen, *Propuesta de modificación
-----	---

DNEL

Toluene CAS 108-88-3

Inhalation short-term - local effects workers 343 mg/m³

Inhalation short-term - systemic effects workers 384 mg/m³

Inhalation long-term - local effects workers 192 mg/m³

Inhalation Long-term - systemic effects workers 192 mg/m³

Dermal Long-term - systemic effects Workers 384 mg/kg

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE (CAS 101-68-8):

DNEL Dermal - lokale Effekte: 28,7 mg/cm²

DNEL Einatmen - lokale Effekte: 0,1 mg/m³ Luft

Arbeiter (Langzeitwert) :

DNEL Dermal - systemische Effekte:

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 4)

Keine quantitative Risikobewertung möglich.
DNEL Einatmen - systemische Effekte: 0,05 mg/m³ Luft
DNEL Dermal - lokale Effekte:
Keine quantitative Risikobewertung möglich.
DNEL Einatmen - lokale Effekte: 0,05 mg/m³ Luft

PNEC

Toluene CAS 108-88-3
Freshwater 0.68 mg/l
Sediment (fresh water) 16.39 mg/kg
Soil 2.89 mg/kg
Sewage treatment plant (STP) 13.61 mg/l
DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE (CAS 101-68-8):
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Süßwasser: > 1 mg/l
Meerwasser: > 0,1 mg/l
Sediment:
Nicht relevant
Boden: > 1 mg/kg Trockengewicht
Kläranlage: > 1 mg/l
Oral:
Nicht relevant

Componentes con valores límite biológicos:

108-88-3 tolueno

VLB	0,6 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: o-Cresol
	0,05 mg/l Muestra: sangre Momento de Muestero: Principio de la última jornada de la semana laboral Indicador Biológico: Tolueno
	0,08 mg/l Muestra: orine Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Tolueno

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria: Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Aparato filtrador recomendado para uso breve: Filtro combinado A-P2

Protección de manos:



Guantes de protección.

Guantes / resistentes a los disolventes

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 5)

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Rojo

- **Olor:** Similar al disolvente

- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH:** No determinado.

- **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 81 °C (DIN 53171)

- **Punto de inflamación:** -18 °C (DIN 53213)

- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

- **Temperatura de descomposición:** No determinado.

- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

- **Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

- **Presión de vapor:** No determinado.

- **Densidad a 20 °C:** 0,79 g/cm³ (DIN 51757)

- **Densidad relativa** No determinado.

- **Densidad de vapor** No determinado.

- **Tasa de evaporación:** No determinado.

- **Solubilidad en / miscibilidad con**

Agua: Poco o no mezclable

- **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

- **Viscosidad**

Dinámica: No determinado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 6)

Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	85,1 %
Contenido de cuerpos sólidos:	14,9 % (ISO 3251)
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5.001 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.124 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4h	49 mg/l (rat)

9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4h	11 mg/l (ATE)

27936-43-2 Nonilfenolato de potasio

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:**
Provoca irritación cutánea.
- **En el ojo:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
Se sospecha que daña al feto.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 7)

· Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática

108-88-3 tolueno

LC50/96h	36,2 mg/l (Pimephales promelas)
	13 mg/l (Carassius auratus)
IC50/72h	12 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/48h	11,5 mg/l (Daphnia magna)

9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

EC50/24h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
LC0/96h	>1.000 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/3h	>100 mg/l (activated sludge)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Biodegradabilidad / 28 d | 0 % (-)

· 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

· Efectos ecotóxicos:

· **Observación:** Tóxico para peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

tóxico para organismos acuáticos

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· 12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

· Catálogo europeo de residuos

08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 04 00	Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)
08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 8)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU	UN1133
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	1133 ADHESIVOS, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
· ADR	ADHESIVES (HEPTANES, 4-tert-octylphenol), MARINE POLLUTANT
· IMDG	ADHESIVES
· IATA	
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, IMDG	
	
	
· Clase	3 Líquidos inflamables
· Etiqueta	3
· IATA	
	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· 14.4 Grupo de embalaje	II
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
· Contaminante marino:	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	33
· Número EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 9)

· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1133 ADHESIVOS, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso**
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 48**

- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Disposiciones nacionales:**

- **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
I	0,5-<1
NK	50-100

- **Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua.**

- **VOC (EU) % 85,07 %**

- **VOC (EU) 672,1 g/l**

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 10)

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- 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.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Interlocutor** EU-MSDS@hbfuller.com

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
 Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
 Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
 Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
 Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
 Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
 Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
 Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
 Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
 Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
 STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
 Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
 Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
 Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
 Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

ES

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 11)

Anexo: Supuestos de exposición 1

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**

TOLUENE (CAS 108-88-3)

Uso industrial en revestimientos y adhesivos

· **Sector de utilización**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)

· **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes

· **Categoría de procesos**

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.

PROC5 Mezclado en procesos por lotes

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

· **Categoría de liberación en el medioambiente**

ERC2 Formulación en mezcla

ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

· **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Ver el texto completo de los descriptores en el apartado 1.

· **Requisitos de utilización** Utilización usual en el sector de conformidad con el apartado 1.

· **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.

· **Parámetros físicos**

Los datos sobre las propiedades físicas y químicas de los supuestos de exposición se basan en las propiedades del preparado.

· **Estado físico** Líquido

· **Concentración del material en la mezcla** Sustancia pura.

· **Otros requisitos de utilización**

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

Observar el capítulo 6 de la hoja de datos de seguridad (medidas a adoptar en el caso de una liberación inesperada).

· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**

No inhalar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Mantener alejado de los alimentos, las bebidas y la comida para animales.

Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.

· **Medidas de gestión de riesgos**

· **Protección de los empleados**

· **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas de protección técnicas**

Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

· **Medidas de protección personales**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.

(se continua en página 12)

—ES—

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 13)

Anexo: Supuestos de exposición 2

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
 diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate (CAS 101-68-8)
 METHYLENDIPHENYLDIISOCYANATE
 USO INDUSTRIAL EN ESPUMA RÍGIDA, REVESTIMIENTOS, ADHESIVOS Y SELLADORES
- **Sector de utilización**
 SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes
- **Categoría de procesos**
 PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
 PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
 PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
 PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.
 PROC5 Mezclado en procesos por lotes
 PROC7 Pulverización industrial
 PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
 PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
 PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
 PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
 PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
 PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación
 PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
 ERC2 Formulación en mezcla
 ERC3 Formulación en matriz sólida
 ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo
 ERC6c Uso de monómeros en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
 Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad**
 5 días laborales/semana.
 8 h (un turno completo).
- **Medioambiente**
 Aplicaciones interiores y exteriores.
 Evitar el contacto con el suelo y/o las aguas subterráneas durante la utilización.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Cantidades utilizadas por tiempo o actividad** 12000 toneladas anuales por emplazamiento.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
 No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**
 Procurar que haya suficiente ventilación, especialmente en estancias cerradas.
 Evitar el contacto con los ojos.
 Evitar el contacto con la piel.
 Evitar un contacto prolongado y repetido con la piel.
 Evitar la inhalación de partículas.

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 20.09.2021

Nombre comercial: Rollgum Primer

(se continua en página 14)

- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
 - At product temperatures below 40°C for pure MDI or below 45°C for other MDI based substances: Provide a good standard of general ventilation (not less than 3 to 5 air changes per hour).
 - At product temperatures above 40°C for pure MDI or above 45°C for other MDI based substances: Same as above, and:
Provide extract ventilation to points where emissions occur or Provide extract ventilation to material transfer points and other openings or
Handle in a fume cupboard or under extract ventilation or demonstrate, e.g. by workplace monitoring, that exposures are below the relevant worker DNEL values for acute and long-term.
- **Protección de los empleados**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- **Medidas de protección organizativas**
Mantener una buena higiene industrial.
Garantizar una buena ventilación. Esta ventilación puede obtenerse mediante una aspiración local o una ventilación general. Si no fuera posible mantener los niveles de concentración de vapores del medio dentro de los umbrales establecidos para el ámbito de trabajo, deberá utilizarse un dispositivo de respiración adecuado.
No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas**
Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
- **Medidas de protección personales**
No respirar el polvo /humo /neblina.
Evitar el contacto con la piel.
Evitar el contacto con los ojos.
Gafas de protección herméticas
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Guantes de protección.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Empleados (dérmica)** El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).
- **Empleados (Inhalación)** El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.