WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador del producto

Forma del product:	Mezcla
Nombre comercial:	Espuma de poliuretano para pistola
Código del product:	YB810001
Tipo de product:	Adhesivos, selladores
Vaporizador:	Aerosol

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

1.2.1. Usos identificados relevantes

Destinado al público en general

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

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

Proveedor
A FORGED TOOL, S.A.
Avenida El Florío, 75
18015 Granada (España)
Tel.: 00.34.958.208900
Email: info@aftgrupo.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Para información urgente en España:
Información telefónica y emergencias toxicológicas (24h/ 7 días a la semana) 915.620.420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categoría 1	H222;H229
Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2	H315
Daño ocular grave/irritación ocular, Categoría 2	H319
Sensibilización respiratoria, Categoría 1	H334
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351
Toxicidad para la reproducción, categoría adicional, efectos sobre la lactancia o a través de ella	H362

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única, categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida, categoría 2	H373
Peligroso para el medio ambiente acuático: peligro crónico, categoría 4	H413

Texto completo de las indicaciones H y EUH: véase la sección 16

Efectos fisicoquímicos adversos, efectos adversos para la salud humana y el medio ambiente

Según nuestro conocimiento, este producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad en el trabajo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP):



GHS02 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia (CLP): Peligro

Contiene: alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17

Indicaciones de peligro (CLP): 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.
H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335: Puede provocar irritación respiratoria.
H351: Se sospecha que puede provocar cáncer.
H362 - Puede causar daños a los niños lactantes.
H373: Puede provocar daños en los órganos por exposición prolongada o repetida.
H413: Puede provocar efectos nocivos duraderos en los organismos acuáticos.

Indicaciones de precaución (CLP): P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P201 - Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes 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.
P261 - Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.
P280 - Llevar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Declaraciones EUH: EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Frases adicionales: Las personas ya sensibilizadas a los diisocianatos pueden desarrollar reacciones alérgicas al utilizar este producto.
Las personas que padecen asma, eccema o problemas cutáneos deben evitar el contacto, incluido el contacto dérmico, con este producto.

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

	Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación deficiente, a menos que se utilice una máscara protectora con un filtro de gas adecuado (es decir, del tipo A1 según la norma EN 14387). A partir del 24 de agosto de 2023, se requerirá una formación adecuada antes de su uso industrial o profesional.
Cierre a prueba de niños:	No aplicable
Advertencia táctil:	Aplicable

2.3. Otros peligros

Contiene sustancias PBTvPvB ≥ 0,1 % evaluadas de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

Componente	
Sustancia(s) que cumple(n) los criterios PBT del reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 (85535-85-9)
Sustancia(s) que cumple(n) los criterios vPvB del reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 (85535-85-9)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Polimetileno polifenil isocianato (9016-87-9), dimetil éter (115-10-6)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios vPvB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Polimetileno polifenil isocianato (9016-87-9), dimetil éter (115-10-6)

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH por tener propiedades disruptoras endocrinas, ni sustancias identificadas como disruptoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %.

Componente	
Sustancia(s) no incluida(s) en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH por tener propiedades de alteración endocrina, o no identificada como sustancia con propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.	Polimetileno polifenil isocianato (9016-87-9), alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 (85535-85-9), dimetil éter (115-10-6)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Polimetileno polifenil isocianato	N.º CAS: 9016-87-9	≥ 35 – < 40	Toxicidad aguda 4 (inhalación), H332 Irritación cutánea 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 Sens. resp. 1, H334 Sens. cut. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas del REACH (parafinas cloradas de cadena media (MCCP)) Sustancia PBT; sustancia vPvB	N.º CAS: 85535-85-9 N.º CE: 287-477-0 N.º de índice CE: 602-095-00-X	≥ 20 – < 25	Lact., H362 STOT RE 2, H373 Agudo acuático 1, H400 (M=100) Crónico acuático 1, H410
Dimetil éter Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo establecido por la Comunidad (Nota U)	N.º CAS: 115-10-6 N.º CE: 204-065-8 N.º de índice CE: 603-019-00-8	≥ 5 – < 10	Gas inflamable 1A, H220 Gas a presión

Comentarios: Polimetileno polifenil isocianato, contiene > 0,1 % de isómeros de MDI.

Nota U: Cuando se comercializan, los gases deben clasificarse como «gases a presión» en uno de los siguientes grupos: gas comprimido, gas licuado, gas licuado refrigerado o gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envasa el gas y, por lo tanto, debe asignarse caso por caso. Se asignan los siguientes códigos: Gas a presión (Comp.), Gas a presión (Liq.), Gas a presión (Liq. Ref.), Gas a presión (Diss.). Los aerosoles no deben clasificarse como gases a presión (véase el anexo I, parte 2, sección 2). Gas (comp.), Pres. Gas (lic.), Pres. Gas (lic. ref.), Pres. Gas (dis.). Los aerosoles no se clasificarán como gases a presión (véase el anexo I, parte 2, sección 2.3.2.1, nota 2).

Producto sujeto al artículo 1.1.3.7 del CLP. En este caso se modifican las normas de divulgación de los componentes.

Texto completo de las indicaciones H y EUH: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios: Si se encuentra mal, acuda al médico.

Medidas de primeros auxilios tras la inhalación: Traslade a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos: Enjuague los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios tras la ingestión: Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico si se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/efectos tras la inhalación: Aunque no se conocen datos sobre los efectos en la salud humana o animal, se espera que este material sea peligroso por inhalación.

Síntomas/efectos tras el contacto con la piel: Ninguno en condiciones normales.

Síntomas/efectos tras el contacto con los ojos: Ninguno en condiciones normales.

Síntomas/efectos tras la ingestión: Ninguno en condiciones normales.

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados:	No utilizar chorros de agua fuertes.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de incendio:	Sin riesgo de incendio.
Riesgo de explosión:	No hay riesgo directo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:	Pueden liberarse humos tóxicos.

5.3. Consejos para los bomberos

Instrucciones para la extinción de incendios:	Combata el fuego desde una distancia segura y un lugar protegido. No entre en la zona del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios:	No intente actuar sin equipo de protección adecuado. Aparato de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Medidas generales:	Detener la fuga si es seguro hacerlo. Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas. Absorber el derrame para evitar daños materiales.

6.1.1. Para el personal no de emergencia

Equipo de protección:	Utilice el equipo de protección personal recomendado.
Procedimientos de emergencia:	Ventile la zona del derrame.

6.1.2. Para el personal de respuesta a emergencias

Equipo de protección:	No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. Para más información, consulte la sección 8: «Controles de exposición/protección personal».
Procedimientos de emergencia:	Evacuar al personal no esencial. Detener la fuga si es seguro hacerlo.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite el vertido al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Para la contención:	Absorba el material derramado con arena o tierra. Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos. Detenga la fuga sin riesgos si es posible.
Métodos de limpieza:	Recoger el líquido derramado con material absorbente.
Otra información:	Deseche los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Riesgos adicionales durante el procesamiento:	No se espera que presente un peligro significativo en condiciones normales de uso.
Precauciones para una manipulación segura:	Asegúrese de que haya una buena ventilación en el lugar de trabajo. Utilice equipo de protección personal.
Medidas de higiene:	No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas:	Mantener en un lugar fresco y bien ventilado, alejado del calor.
Condiciones de almacenamiento:	Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz solar.
Materiales de embalaje:	Guarde siempre el producto en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

Suiza

Clase de almacenamiento (LK):	LK 2 - Gases licuados o presurizados

7.3. Usos finales específicos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Dimetil éter (115-10-6)	
UE: límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Dimetil éter
IOEL TWA	1920 mg/m³
	1000 ppm
Referencia normativa	DIRECTIVA 2000/39/CE DE LA COMISIÓN
Bélgica - Límites de exposición profesional	
OEL TWA	1920 mg/m³
	1000 ppm
Francia - Límites de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	1920 mg/m³

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Dimetil éter (115-10-6)	
	1000 ppm
Países Bajos: límites de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	950 mg/m³
	496 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1500 mg/m³
	783 ppm
Reino Unido - Límites de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA)	766 mg/m³
	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	958 mg/m³
	500 ppm

8.1.2. Procedimientos de control recomendados

No hay información adicional disponible

8.1.3. Contaminantes atmosféricos formados

No hay información adicional disponible

8.1.4. DNEL y PNEC

No hay información adicional disponible

8.1.5. Bandas de control

No hay información adicional disponible

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

Controles técnicos adecuados:

Asegúrese de que haya una buena ventilación en el lugar de trabajo.

8.2.2. Equipo de protección personal

Equipo de protección personal:

Utilice el equipo de protección individual recomendado.

Símbolos del equipo de protección individual:



WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

8.2.2.1. Protección ocular y facial

Protección ocular:
Gafas de seguridad

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y el cuerpo:
Llevar ropa protectora adecuada

Protección de las manos:
Guantes de protección

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:
En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.

8.2.2.4. Riesgos térmicos

No hay información adicional disponible

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Controles de exposición ambiental:
Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	amarillo claro.
Apariencia:	Líquido bajo presión.
Olor:	característico.
Umbral olfativo:	No disponible
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Límite inferior de explosividad:	No disponible
Límite superior de explosividad:	No disponible
Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
pH:	No disponible
Viscosidad cinemática:	No disponible
Solubilidad:	No disponible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow):	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Presión de vapor a 50 °C:	No disponible
Densidad:	23 kg/m³ ± 3
Densidad relativa:	No disponible

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Densidad relativa del vapor a 20 °C: No disponible
Características de las partículas: No aplicable

9.2. Otra información

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

% de ingredientes inflamables 18 %

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral): No clasificado (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea): No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (por inhalación): No clasificado (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Dimetil éter (115-10-6)	
LC50 por inhalación - Rata [ppm]	164 000 ppm (4 h, rata, macho, valor experimental, inhalación (gases), 14 días)
alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 (85535-85-9)	
LD50 oral rata	> 4000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Observaciones sobre los resultados: otros:

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.

Dimetil éter (115-10-6)	
pH	No aplicable (gas)

Daño ocular grave/irritación: Provoca irritación ocular grave.

Dimetil éter (115-10-6)	
pH	No aplicable (gas)

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carcinogenicidad: Se sospecha que puede provocar cáncer.

Polimetileno polifenil isocianato (9016-87-9)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad reproductiva: Puede causar daños a los niños lactantes.

STOT-exposición única: Puede provocar irritación respiratoria.

Polimetileno polifenil isocianato (9016-87-9)	
STOT-exposición única	Puede provocar irritación respiratoria.

Exposición repetida a STOT: Puede provocar daños en los órganos tras una exposición prolongada o repetida.

Polimetileno polifenil isocianato (9016-87-9)	
STOT-exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos por exposición prolongada o repetida.

alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 (85535-85-9)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 408 de la OCDE (Estudio de toxicidad oral por dosis repetidas durante 90 días en roedores)
STOT-exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras una exposición prolongada o repetida.

Peligro de aspiración: No clasificado (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Espuma de poliuretano para pistola	
Vaporizador	Aerosol

Dimetil éter (115-10-6)	
Viscosidad cinemática	No aplicable (gas)

11.2. Información sobre otros peligros

No hay información adicional disponible

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología – general:	El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo (agudo):	No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo (crónico):	Puede causar efectos nocivos duraderos en la vida acuática.

Dimetil éter (115-10-6)	
LC50 - Peces [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504: Agua - Determinación de la toxicidad con Poecilia reticulata, 96 h, Poecilia reticulata, sistema semiestático, agua dulce, valor experimental, letal)
EC50 - Crustáceos [1]	> 4400 mg/l (NEN 6501: Agua - Determinación de la toxicidad con Daphnia magna, 48 h, Daphnia magna, sistema estático, agua dulce, valor experimental, letal)
EC50 96 h - Algas [1]	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algas, QSAR, Valor estimado)
alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 (85535-85-9)	
LC50 - Peces [1]	> 10000 mg/l Organismos de ensayo (especies): Alburnus alburnus
LC50 - Peces [2]	> 5000 mg/l Organismos de ensayo (especies): Alburnus alburnus
EC50 - Crustáceos [1]	0,0059 mg/l Organismos de ensayo (especies): Daphnia magna
EC50 72 h - Algas [1]	> 3,2 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 h - Algas [1]	> 3,2 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	0,018 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna Duración: «21 d»
NOEC (crónico)	0,01 mg/l Organismos de ensayo (especies): Daphnia magna Duración: «21 d»
NOEC crónica en peces	4,5 mg/l Organismos de ensayo (especies): Oncorhynchus mykiss (nombre anterior: Salmo gairdneri) Duración: «60 d»

12.2. Persistencia y degradabilidad

Espuma de poliuretano para pistola	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Polimetileno polifenil isocianato (9016-87-9)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Dimetil éter (115-10-6)	
Persistencia y degradabilidad	No degradable en el suelo, no fácilmente biodegradable en agua.

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 (85535-85-9)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Dimetil éter (115-10-6)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	0,1 (valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en el suelo

Dimetil éter (115-10-6)	
Tensión superficial	No hay datos disponibles en la bibliografía.
Ecología - suelo	No aplicable (gas).

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Componente	
Sustancia(s) que cumple(n) los criterios PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 (85535-85-9)
Sustancia(s) que cumple(n) los criterios vPvB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 (85535-85-9)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Polimetileno polifenil isocianato (9016-87-9), dimetil éter (115-10-6)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios vPvB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Polimetileno polifenil isocianato (9016-87-9), dimetil éter (115-10-6)

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

No hay información adicional disponible

12.7. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos: La eliminación debe realizarse de acuerdo con la normativa oficial.

Métodos de tratamiento de residuos: Deseche el contenido/envase de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.

Recomendaciones para la eliminación de aguas residuales: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas oficiales.

Recomendaciones para la eliminación del producto/envase: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas oficiales.

Información adicional: No reutilizar los envases vacíos.

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

Información ecológica:	Evitar su liberación al medio ambiente.
Lista europea de residuos (LoW, CE 2000/532)	08 04 09* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 14 06 03* - otros disolventes y mezclas de disolventes 15 01 11* - Envases metálicos que contienen una matriz porosa sólida peligrosa (por ejemplo, amianto), incluidos los recipientes a presión vacíos
Código HP:	HP3 - «Inflamable:» – Residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C o residuos de gasóleo, diésel y combustibles ligeros para calefacción con un punto de inflamación > 55 °C y ≤ 75 °C. – residuos líquidos y sólidos pirofóricos inflamables: residuos sólidos o líquidos que, incluso en pequeñas cantidades, pueden inflamarse en los cinco minutos siguientes a su contacto con el aire; – residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que son fácilmente combustibles o que pueden provocar o contribuir a un incendio por fricción; – residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que son inflamables en el aire a 20 °C y a una presión estándar de 101,3 kPa; – Residuos reactivos al agua: residuos que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables en cantidades peligrosas. – otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos inflamables que se calientan espontáneamente, peróxidos orgánicos inflamables y residuos inflamables que reaccionan espontáneamente. HP5 - «Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)/Toxicidad por aspiración»: residuos que pueden causar toxicidad específica en determinados órganos, ya sea por una exposición única o repetida, o que causan efectos tóxicos agudos tras la aspiración. HP6 - «Toxicidad aguda»: residuos que pueden causar efectos tóxicos agudos tras la administración oral o dérmica, o la exposición por inhalación. HP7 - «Carcinógeno»: residuos que provocan cáncer o aumentan su incidencia. HP4 - «Irritante: irritación cutánea y daños oculares»: residuos que, al aplicarse, pueden causar irritación cutánea o daños oculares. HP13 - «Sensibilizante»: residuos que contienen una o más sustancias que se sabe que causan efectos sensibilizantes en la piel o los órganos respiratorios. HP14 - «Eco-tóxicos»: residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más sectores del medio ambiente.
Código R/D (Recuperación/Eliminación, UE 2008/98):	R13 - Almacenamiento de residuos a la espera de cualquiera de las operaciones numeradas de R 1 a R 12 (excluyendo el almacenamiento temporal, pendiente de recogida, en el lugar donde se producen los residuos)

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número de identificación				
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2. Nombre oficial de transporte de la ONU				
AEROSOLES	AEROSOLES	Aerosoles inflamables	AEROSOLES	AEROSOLES

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Descripción del documento de transporte				
UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)	AEROSOLES UN 1950, 2.1	UN 1950 Aerosoles, inflamables, 2.1	AEROSOLES UN 1950, 2.1	AEROSOLES UN 1950, 2.1
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros medioambientales				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información complementaria disponible				

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR):	5F
Disposiciones especiales (ADR):	190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR):	1 l
Cantidades exceptuadas (ADR):	E0
Instrucciones de embalaje (ADR):	P207
Disposiciones especiales de embalaje (ADR):	PP87, RR6, L2
Disposiciones de embalaje mixto (ADR):	MP9
Categoría de transporte (ADR):	2
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (ADR):	V14
Disposiciones especiales para el transporte – Carga, descarga y manipulación (ADR):	CV9, CV12
Disposiciones especiales para el transporte - Operación (ADR):	S2
Código de restricción en túneles (ADR):	D

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG):	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucciones de embalaje (IMDG):	P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG):	PP87, L2
N.º EmS (incendio):	F-D
N.º EmS (derrame):	S-U
Categoría de estiba (IMDG):	Ninguna
Estiba y manipulación (IMDG):	SW1, SW22

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Segregación (IMDG):	SG69

Transporte aéreo

PCA Cantidades exceptuadas (IATA):	E0
Cantidades limitadas PCA (IATA):	Y203
PCA cantidad neta máxima limitada (IATA):	30 kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA):	203
Cantidad neta máxima de PCA (IATA):	75 kg
Instrucciones de embalaje de CAO (IATA):	203
Cantidad neta máxima CAO (IATA):	150 kg
Disposiciones especiales (IATA):	A145, A167, A802
Código ERG (IATA):	10L

Transporte por vías navegables interiores

Código de clasificación (ADN):	5F
Disposiciones especiales (ADN):	190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADN):	1 L
Cantidades exceptuadas (ADN):	E0
Equipo necesario (ADN):	PP, EX, A
Ventilación (ADN):	VE01, VE04
Número de conos/luces azules (ADN):	1

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID):	5F
Disposiciones especiales (RID):	190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (RID):	1L
Cantidades exceptuadas (RID):	E0
Instrucciones de embalaje (RID):	P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (RID):	PP87, RR6, L2
Disposiciones para embalaje mixto (RID):	MP9
Categoría de transporte (RID):	2
Disposiciones especiales para el transporte – Paquetes (RID):	W14
Disposiciones especiales para el transporte – Carga, descarga y manipulación (RID):	CW9, CW12
Colis express (paquetes urgentes) (RID):	CE2
Número de identificación de peligro (RID):	23

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Reglamentos de la UE

REACH, anexo XVII (lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XVII del REACH (condiciones de restricción).

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Anexo XIV del REACH (Lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XIV del Reglamento REACH (lista de autorización)

Lista de sustancias candidatas de REACH (SVHC)

Contiene sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones ≥ 0,1 % o SCL: Parafinas cloradas de cadena media (MCCP) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

Reglamento PIC (Consentimiento Fundamentado Previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos).

Reglamento POP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de COP (Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes).

Reglamento sobre el ozono (1005/2009).

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento (CE) n.º 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono).

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, la intermediación y el tránsito de productos de doble uso.

Reglamento sobre precursores de explosivos (2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y el uso de precursores de explosivos).

Reglamento sobre precursores de drogas (273/2004).

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento (CE) n.º 273/2004 relativo a la fabricación y comercialización de determinadas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas).

15.1.2. Normativa nacional

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK):	WGK 2, muy peligroso para el agua (clasificación según AwSV, anexo 1).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV):	No está sujeto a la Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV).

Países Bajos

Lista SZW de sustancias cancerígenas:	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 incluidos
Lista SZW de sustancias mutagénicas:	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 incluidos
Lista SZW de sustancias tóxicas para la reproducción – Lactancia:	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17 incluidos
Lista SZW de sustancias tóxicas para la reproducción – Fertilidad:	Ninguno de los componentes está incluido
Lista SZW de sustancias tóxicas para la reproducción – Desarrollo:	Ninguno de los componentes está incluido

Dinamarca

Normativa nacional danesa:	Los menores de 18 años no pueden utilizar el producto. Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia que trabajen con el producto no deben estar en contacto directo con él. Las personas que padecen asma o eccema y las personas que tienen enfermedades pulmonares crónicas, alergias cutáneas o respiratorias a los isocianatos no deben trabajar con el material. Durante el uso y la eliminación del producto, deben respetarse los requisitos de las autoridades danesas en materia de entorno laboral relativos al trabajo con resinas epoxi e isocianatos. Durante el uso y la eliminación del producto, deben cumplirse los requisitos de las autoridades danesas en materia de seguridad y salud en el trabajo relativos al manejo de sustancias cancerígenas.

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:
Modificado.

Abreviaturas y acrónimos:	
	LC50 por inhalación - Ratón
	LC50 por inhalación - Ratón [ppm]
	LC50 pez 1

Fuentes de datos: Clasificación según el Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (SEA) publicado en el Diario Oficial n.º 28848 el 11 de diciembre de 2013.
Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]. REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

Otra información: Descargo de responsabilidad: Este certificado establece restricciones para el uso del producto especificado basándose únicamente en los materiales restringidos por las normas de la IFRA para los parámetros de toxicidad descritos en cada norma. Este certificado no proporciona una certificación de una evaluación de seguridad exhaustiva de todos los componentes del producto.

Texto completo de las declaraciones H y EUH:	
Toxicidad aguda 4 (inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 4
Aerosol 1	Aerosol, Categoría 1
Agudo acuático 1	Peligroso para el medio ambiente acuático: peligro agudo, categoría 1
Acuático crónico 1	Peligroso para el medio ambiente acuático: peligro crónico, categoría 1
Acuático crónico 4	Peligroso para el medio ambiente acuático: peligro crónico, categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
Irritación ocular 2	Daño ocular grave/irritación ocular, Categoría 2
Gas inflamable 1A	Gases inflamables, Categoría 1A
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

WOLFPACK®

Espuma de poliuretano para pistola

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Texto completo de las indicaciones H y EUH:	
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 provocar irritación respiratoria.
H351	Se sospecha que puede provocar cáncer.
H362	Puede causar daños a los niños alimentados con leche materna.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras una exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede provocar efectos nocivos duraderos en los organismos acuáticos.
Lact.	Toxicidad reproductiva, categoría adicional, efectos sobre o a través de la lactancia.
Gas a presión	Gases a presión
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
Irritación cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2
Sens. cutánea 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en órganos diana – Exposición repetida, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

SDS EU_FINAL(2024)

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha de datos de seguridad (FDS) se ha obtenido de fuentes que consideramos fiables. Sin embargo, la información se proporciona sin garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto escapan a nuestro control y pueden estar fuera de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y renunciamos expresamente a cualquier responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que se deriven o estén relacionados de alguna manera con la manipulación, el almacenamiento, el uso o la eliminación del producto. Esta FDS se ha elaborado y debe utilizarse únicamente para este producto. Si el producto se utiliza como componente de otro producto, es posible que la información de esta FDS no sea aplicable.