



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ref. 130000007653/

No. de Rev. 1.0

StoFoam Elast 600

Fecha de 19.05.2022
revisión

Fecha de 19.05.2022
impresión

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

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

Nombre comercial StoFoam Elast 600

Identificador Único De La
Fórmula (UFI) PE66-M0T3-Q00S-7XGC

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

Sellante

Reservado para uso industrial y profesional.

Usos desaconsejados

Esta información no está disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com

Dirección de correo
electrónico de la persona
responsable de las SDS
España

Javier Álvarez
Teléfono: 093 74 159 72
j.alvarez@sto.com

1.4 Teléfono de emergencia España

Teléfono: +44 (0)1235 239 670

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 cutánea, Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

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.
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351: Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	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 si se inhala.

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 si se inhala.
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/equipo de protección para los ojos/ la cara. Intervención: P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

Almacenamiento:

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

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo

Etiquetado adicional

«A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional».

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-XXXX	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 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 los límites de concentración específicos Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	≥ 30 - < 60
Tris(2-cloro-1metiletil)fosfato	No asignado	Acute Tox. 4; H302	≥ 20 - < 23

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

	01-2119486772-26-XXXX		
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21-XXXX	Acute Tox. 4; H302	< 2
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Éter dimetílico	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	≥ 5 - < 10
propano	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	≥ 1 - ≤ 5
isobutano	75-28-5 200-857-2 601-004-01-8 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	≥ 5 - ≤ 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	No utilizar el producto en caso de hipersensibilidad (asma, bronquitis crónica). Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Peligros: La piel y los ojos pueden pegarse con la espuma endurecida En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Inhalación	El servicio de primeros auxilios debe proteger a su personal. Trasladarse a un espacio abierto. En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s) En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Para la persona que presta primeros auxilios puede ser peligroso efectuar respiración boca a boca.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. NUNCA usar solventes o diluyentes.
Contacto con los ojos	Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

Ingestión	párpados, por lo menos durante 15 minutos. Pedir consejo médico. Lavaojos debe estar disponible en las inmediaciones. No provocar el vómito. Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico. Mantener en reposo.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Síntomas	Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
Tratamiento	Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer hasta varias horas después. Manténgase bajo supervisión médica durante 48 horas. Tratar sintomáticamente. En caso de dificultad respiratoria, aplicar oxígeno.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂)
 Polvo seco
 Arena

Medios de extinción no apropiados

Agua
 Chorro de agua de gran volumen
 El fuego puede provocar emanaciones de:

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Monóxido de carbono
 Dióxido de carbono (CO₂)
 Óxidos de nitrógeno (NO_x)
 Vapores de isocianatos
 Fluoruro de hidrógeno
 Haluros de hidrógeno
 Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
 Aldehídos

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Posible descomposición, formación de presión y rotura de los envases.
 En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
 Traje de protección completo contra productos químicos
 Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Consejos adicionales

El agua para extinguir no debe entrar en la canalización, suelo o aguas.
 El agua para extinguir y la tierra contaminadas deben ser eliminadas de acuerdo a las disposiciones locales.
 Entrada prohibida a toda persona no autorizada.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
 Retirar todas las fuentes de ignición.
 Utilícese equipo de protección individual.
 Asegúrese una ventilación apropiada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos. No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Déjese solidificar y utilícese equipo mecánico de manipulación. Limpiar a fondo la superficie contaminada. Métodos de limpieza - escape pequeño Acetona Métodos de limpieza - escape importante Agua
6.4 Referencia a otras secciones	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	Observe las disposiciones legales de seguridad y protección. El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los valores límites de exposición profesional.
Medidas de higiene	No respirar los vapores. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Seguir las disposiciones administrativas para el almacenamiento de envases con gas comprimido. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Proteger del frío, calor y luz del sol. Conservar en un lugar seco. Manténgase el recipiente bien cerrado.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Almacenar separado de agentes oxidantes.

7.3 Usos específicos finales	Para mayor información véase también la ficha técnica del producto.
-------------------------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límite(s) de exposición

Componentes	No. CAS
Base	Parámetros de control
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	101-68-8
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria 0,052 mg/m³
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria 0,005 ppm

Observaciones:

Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.

Consejos adicionales:

Sensibilizante

isobutano	75-28-5
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria gas 1.000 ppm
Éter dimetilico	115-10-6
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas 1.920 mg/m³
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas 1.000 ppm
Consejos adicionales:	Indicativo

ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria 1.920 mg/m³
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria 1.000 ppm

Observaciones:

Agente químico para el que la UE 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 (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.

propano	74-98-6
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria 1.000 ppm

Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Disponer de lavatorio / agua para enjuagar los ojos y la piel.

Mantener buena ventilación. Esta se puede lograr mediante succión o aireado en general. En caso de que esto no fuera suficiente para mantener la concentración de vapor disolvente por debajo de los valores límites permitidos en el centro de trabajo, será necesario usar un aparato adecuado para proteger las vías respiratorias.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

a) Protección de los ojos/ la cara	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
b) Protección de la piel Protección de las manos	Tener a tiempo: < 30 min Espesor mínimo: 0,11 mm Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Guantes de caucho de nitrilo, p.ej. KCL 740 Dermatrill® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), o similar. Los guantes expuestos a la sustancia se deben eliminar inmediatamente como residuos. Tener a tiempo: > 480 min Espesor mínimo: 0,4 mm Para un contacto de larga duración, de 8 horas como máximo, se pueden usar guantes del siguiente material: Guantes de caucho nitrílico, por ejemplo: KCL 730 Camatrill® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) o similares. Eliminar los guantes expuestos a la sustancia al acabar el turno de trabajo! Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Se recomienda guantes protectores con forro de algodón. El empleo de guantes se deberá reducir en la medida de lo posible para así evitar problemas cutáneos. Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química que tengan el marcado de conformidad CE de la categoría III. Indumentaria impermeable Protección preventiva de la piel
Protección Corporal	
c) Protección respiratoria	Es necesario la protección de las vías respiratorias en centros de trabajo no ventilados suficientemente y durante los trabajos de pulverización. Tipo de Filtro recomendado: FFA1P2 D Protección respiratoria cumpliendo con el EN 405.
Controles de exposición medioambiental	
Recomendaciones generales	Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos. No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	aerosol
Color	No hay datos disponibles.
Olor	No hay datos disponibles.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles.
pH	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/ punto de congelación	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación	No aplica porque es aerosol.
Tasa de evaporación	no se aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	16 %(v) Límite superior de explosividad El valor indicado hace referencia a un componente.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	1,5 %(v) Límites inferior de explosividad El valor indicado hace referencia a un componente.
Presión de vapor	< 7.000 hPa (20 °C)
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad	aprox. 1 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no inflamable por sí mismo
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas	No explosivo Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
Propiedades comburentes	No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

9.2 Otros datos

Tiempo de escorrientía

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas

Puede producirse una polimerización violenta por:
Calor, llamas y chispas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse

Peligro de explosión al aumentar la presión.
Evitar calentamiento mayor a 50°C.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Ácidos y bases
Aminas
Alcoholes
Agentes oxidantes fuertes
Amoniaco

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda

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

Toxicidad aguda por inhalación

Estimación de la toxicidad aguda: 2,77 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 (Rata): 0,1 - 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

Tris(2-cloro-1metiletil)fosfato:

Toxicidad oral aguda

Nocivo en caso de ingestión.

2,2'-Oxibisetanol:

Toxicidad oral aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Provoca irritación cutánea.

Componentes:**Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:**

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:**

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Vía de exposición

Cutáneo

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Vía de exposición

Inhalación

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

Componentes:**Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

Genotoxicidad in vitro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad**Producto:**

Se sospecha que provoca cáncer.

Componentes:**Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:**

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

Efectos en la fertilidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para el desarrollo

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Vía de exposición	Inhalación
Valoración	Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:

Vía de exposición	Inhalación
Órganos diana	Vías respiratorias
Valoración	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Vía de exposición	Inhalación
Valoración	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:

Vía de exposición	Inhalación
Órganos diana	Vías respiratorias
Valoración	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por aspiración

Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicología, Metabolismo, distribución

Otros datos

Producto:

El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008. (Ver detalles en los capítulos 2 y 3).

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración	: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
------------	--

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto:

Información general	Peligros: La piel y los ojos pueden pegarse con la espuma endurecida
---------------------	--

Otros datos

Producto:

Observaciones	: El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008. (Ver detalles en los capítulos 2 y 3).
---------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad No es biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación No hay datos disponibles.

Componentes:

Éter dimetilico:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 0,1

propano:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 2,36

isobutano:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 2,76

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

El usuario es responsable de la correcta codificación y designación de los desechos que se originen.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

Envases contaminados
Número de identificación del
residuo:

Con uso recomendado se puede seleccionar el código de desecho según el código del Catálogo Europeo para Desechos (EAK), categoría 17.09, desechos especiales de demolición y construcción.
Los envases vacíos son reciclados mediante sistemas de eliminación.
08 04 09 Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
(*) Residuos peligrosos en virtud de la directiva 2008/98/EG

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU o número ID

ADN	1950
ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	AEROSOLES
ADR	AEROSOLES
RID	AEROSOLES
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	2.1
ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADN	
Grupo de embalaje	No asignado
Código de clasificación	5F
Etiquetas	2.1
ADR	
Grupo de embalaje	No asignado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

Código de clasificación 5F

Etiquetas 2.1

Código de restricciones en túneles (D)

RID

Grupo de embalaje No asignado

Código de clasificación 5F

Número de identificación de peligro 23

Etiquetas 2.1

IMDG

Labels 2.1

EmS number F-D, S-U

IATA

Labels 2.1

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones Esta información no está disponible.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones No aplicable

Consejo adicional

ADR ADR: hasta 1 l. por envase interno transporte como cantidad limitada conforme a ADR 3.4.

IMDG IMDG: hasta 1 l. por envase interno transporte como cantidad limitada conforme a IMDG código 3.4.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

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

COV
Directiva 2010/75/UE 17,9 %

COV
Directiva 2004/42/CE

no cae bajo la Directiva 2004/42CE

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

No aplicable

Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
(3)

Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (74, 56)

Otras regulaciones

Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.
Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.
Observe las disposiciones legales de seguridad y protección.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Las modificaciones referidas a la versión precedente aparecen indicadas al margen izquierdo. Los datos incluidos en esta ficha de seguridad corresponden a estado actual de nuestros conocimientos y cumplen suficientemente las leyes tanto nacionales como de la UE. Sin embargo, las condiciones de trabajo del usuario quedan fuera de nuestro conocimiento y control. El usuario es responsable del cumplimiento de toda disposición legal necesaria. Los datos incluidos en esta ficha de seguridad describen los requisitos en cuanto a la seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las propiedades del producto.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

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.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Carc.	: Carcinogenicidad
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Gas	: Gases inflamables
Press. Gas	: Gases a presión
Resp. Sens.	: Sensibilización respiratoria
Skin Irrit.	: Irritación cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; 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 peligrosos 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; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

StoFoam Elast 600

e.volz@sto.com

Código del producto
ES / ES

PROD4249