

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre	: Spabond 340 Fast Hardener (HT)
UFI	: 6SEQ-QFY7-R009-CCX3
Código de producto	: 15868
Tipo de producto	: Endurecedor (reticulador)
Grupo de productos	: Hardener

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

Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso industrial, Uso profesional
----------------------------	-----------------------------------

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

Proveedor

Gurit (UK) Ltd
St Cross Business Park
Newport
GBR PO30 5WU Isle of Wight
United Kingdom
T +44 (0) 1983 828 000 (All Technical and Commercial Enquiries)
Regulatory@Gurit.com, www.gurit.com

Otro

Gurit Spain SA
Polígono Industrial Romica C/K
Parcela 11C, APDO.447
ESP 02080 Albacete
Spain
T +34 967 254 507, F +34 967 254 005
Regulatory@gurit.com, www.Gurit.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Carechem 24Hrs: +44 (0) 1273 289451 Número de teléfono para uso solamente en caso de exposición química, derrame o incendio.
----------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B	H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1	H372
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2	H411
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16	

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

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : Alcohol bencílico; 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; 2-Piperazin-1-iletilamina; Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction; Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine
- : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H361 - Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. (en caso de inhalación).
- H372 - Provoca daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P260 - No respirar los vapores.
- P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
2-Piperazin-1-iletilamina	N° CAS: 140-31-8 N° CE: 205-411-0 N° Índice: 612-105-00-4 REACH-no: 01-2119471486-30	< 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine	N° CAS: 1226892-45-0 N° CE: 629-725-6 REACH-no: 01-2119487006-38	< 25	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Alcohol bencílico	Nº CAS: 100-51-6 Nº CE: 202-859-9 Nº Índice: 603-057-00-5 REACH-no: 01-2119492630-38	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Eye Irrit. 2, H319
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Nº CAS: 2855-13-2 Nº CE: 220-666-8 Nº Índice: 612-067-00-9 REACH-no: 01-2119514687-32	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	Nº CAS: 90640-66-7 Nº CE: 292-587-7 REACH-no: 01-2119487290-37	< 5	Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Nº CAS: 2855-13-2 Nº CE: 220-666-8 Nº Índice: 612-067-00-9 REACH-no: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Evacuar la zona.
Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos : El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Ropa de protección.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Temperatura de almacenamiento : ≤ 30 °C Posible aumento de presión
Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de la piel y del cuerpo	
Tipo	Norma
Batas y trajes Tyvek®	EN 13034

Protección de las manos:

Guantes de protección. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	0 (< 10 minutos)	0.26mm		EN ISO 374

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

[En caso de ventilación insuficiente,] Llevar equipo de protección respiratoria. Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

Protección respiratoria			
Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Media máscara desechable	Filtro antigás/antivapor, Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C)	Protección contra el vapor	EN 405

Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Otros datos:

Industrial y profesional. Llevar a cabo evaluación de riesgo antes de usar. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Color	: Rojo.
Apariencia	: Pasta.
Olor	: Aminado/a.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable.
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: > 100 °C Estimado según los constituyentes:
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: ≈ 11,5
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: 322 Pa·s
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: ≈ 1,1 g/cm³
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible

9.2. Otros datos

Otras características de seguridad

Contenido de COV : 77,4 g/l Según la Directiva de la UE sobre emisión de disolventes 1999/13/CE

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

ATE CLP (oral)	1271,302 mg/kg de peso corporal
----------------	---------------------------------

Alcohol bencílico (100-51-6)

DL50 oral	1580 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1410 - 1770
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inhalación - Rata	> 4178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)

DL50 oral rata	1030 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	5,01 mg/l/4h

2-Piperazin-1-iletilamina (140-31-8)

DL50 oral	2140 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	866 mg/kg

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction (90640-66-7)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1100 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	11 mg/l/4h

Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine (1226892-45-0)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	---

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: ≈ 11,5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: ≈ 11,5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction (90640-66-7)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	≥ 42 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
---	--

Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. (en caso de inhalación).
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Provoca daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Alcohol bencílico (100-51-6)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
2-Piperazin-1-iletilamina (140-31-8)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction (90640-66-7)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine (1226892-45-0)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	≥ 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Peligro por aspiración : No clasificado

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Viscosidad, cinemática	0,005 mm²/s

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Alcohol bencílico (100-51-6)	
CL50 - Peces [1]	460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	770 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	76828 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC crónico peces	48897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
CE50 - Crustáceos [1]	14,6 – 21,5 mg/l (48 h - Species: Daphnia magna [semi-static])
CE50 72h - Algas [1]	37 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
2-Piperazin-1-iletilamina (140-31-8)	
CL50 - Peces [1]	1950 – 2460 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Peces [2]	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [semi-static])

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-Piperazin-1-iletilamina (140-31-8)	
CE50 - Crustáceos [1]	32 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	495 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction (90640-66-7)	
CL50 - Peces [1]	0,42 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
CE50 - Crustáceos [1]	24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	6,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	2,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine (1226892-45-0)	
CL50 - Peces [1]	0,19 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	0,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,638 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Spabond 340 Fast Hardener (HT)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Alcohol bencílico (100-51-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
2-Piperazin-1-iletilamina (140-31-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction (90640-66-7)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine (1226892-45-0)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,1
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,79 (at 23 °C)
2-Piperazin-1-iletilamina (140-31-8)	
FBC - Peces [1]	(no bioaccumulation expected)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,48

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Evitar su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Información sobre residuos ecológicos	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)	: 08 04 09* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU o número ID		
ONU 3259	ONU 3259	ONU 3259
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
POLIAMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.	POLIAMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.	Polyamines, solid, corrosive, n.o.s.
Descripción del documento del transporte		
UN 3259 POLIAMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (2-Piperazin-1-iletilamina ; 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3259 POLIAMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (2-Piperazin-1-iletilamina ; 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3259 Polyamines, solid, corrosive, n.o.s. (2-piperazin-1-ylethylamine ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
8	8	8
		
14.4. Grupo de embalaje		
II	II	II

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí N.º FS (Fuego): F-A N.º FS (Derrame): S-B	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C8
Disposiciones especiales (ADR)	: 274
Cantidades limitadas (ADR)	: 1kg
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P002, IBC08
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: B4
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP10
Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T3
Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR)	: TP33
Código cisterna (ADR)	: SGAN, L4BN
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V11
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:



Código de restricciones en túneles (ADR)	: E
--	-----

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P002
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	: B21, B4
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP33
Categoría de carga (IMDG)	: A
Segregación (IMDG)	: SGG18, SG35
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y844
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5kg
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 859
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 15kg

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 863
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 50kg
Disposiciones especiales (IATA) : A3, A803
Código GRE (IATA) : 8L

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Regulación 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 COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

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

Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 77,4 g/l Según la Directiva de la UE sobre emisión de disolventes 1999/13/CE

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

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

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Normativas nacionales

Introducción no listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido la lista IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

No incluido en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Incluido en la lista NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

No incluido en la lista PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Ley japonesa sobre las sustancias tóxicas nocivas

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones		
Sección	Ítem modificado	Observaciones
	Reemplaza	Modificado
	Fecha de revisión	Modificado
1.1	UFI on SDS 1.1	Modificado

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 3 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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.
H361	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. (en caso de inhalación).
H372	Provoca daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Spabond 340 Fast Hardener (HT)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Repr. 2	H361	Método de cálculo
STOT RE 1	H372	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product La información contenida en este documento es propiedad de Gurit. Se prohíbe cualquier distribución o publicación, sin el previo consentimiento por escrito de Gurit.