Ampreg 3X Slow Hardener

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 16/06/2017 Fecha de revisión: 15/10/2024 Reemplaza la versión de: 20/03/2024 Versión: 7.4

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	:	Ampreg 3X Slow Hardener
UFI	:	HG27-F2JV-100Y-AG5C
Código de producto	:	19200
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	:	+34 91 114 2520 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
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3	H412

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

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

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. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05 GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Contiene	:	Aminas, fracción de polietilenpoli, trietilentetramina; Phenol,2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-; Bis[(dimethylamino)methyl]phenol; 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; 1,5-Pentanodiamina, 2-metil-; Propilenglicol diamina, 2-amino-, diéter con propileno; Alcohol bencílico; Cyclohexanecarbonitrile, 5-amino-1,3,3-trimethyl-
Indicaciones de peligro (CLP)	:	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. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	:	P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar equipo de protección para los ojos, ropa de protección, guantes de protección.

2.3. Otros peligros

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

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y 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]
Propilenglicol diamina, 2-amino-, diéter con propileno	N° CAS: 9046-10-0 N° CE: 618-561-0 REACH-no: 01-2119557899-12	25 – 50	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	N° CAS: 2855-13-2 N° CE: 220-666-8 N° Índice: 612-067-00-9 REACH-no: 01-2119514687-32	25 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,5-Pentanodiamina, 2-metil-	N° CAS: 15520-10-2 N° CE: 239-556-6 REACH-no: 01-2119976310-41	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Aminas, fracción de polietilenpoli, trietilentetramina	N° CAS: 112-24-3; 90640-67-8 N° CE: 292-588-2 REACH-no: 01-2119487919-13	1 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol,2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-	N° CAS: 90-72-2 N° CE: 202-013-9 N° Índice: 603-069-00-0 REACH-no: 01-2119560597-27	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Alcohol bencílico	N° CAS: 100-51-6 N° CE: 202-859-9 N° Índice: 603-057-00-5 REACH-no: 01-2119492630-38	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Eye Irrit. 2, H319

Límites de concentración específicos:		
Nombre	**Identificador de producto**	**Límites de concentración específicos (%)**
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	N° CAS: 2855-13-2 N° CE: 220-666-8 N° 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.

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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores.

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	:	Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Llevar un equipo de protección individual.
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.
Periodo máximo de almacenamiento	:	3 año
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.

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, utilizar un aparato respiratorio adecuado. 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	Protección contra el vapor	EN 405

Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:
Evitar su liberación al medio ambiente.
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	:	Líquido
Color	:	Amarillo.
Apariencia	:	Líquido.
Olor	:	Aminado/a.
Umbral olfativo	:	No disponible
Punto de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	No disponible
Punto de ebullición	:	≈ 156 °C (valor estimado)
Inflamabilidad	:	No aplicable
Límite inferior de explosividad	:	No disponible
Límite superior de explosividad	:	No disponible

Punto de inflamación	:	108,5 °C Recipiente pequeño cerrado
Temperatura de auto-inflamación	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
pH	:	≈ 11
Viscosidad, cinemática	:	No disponible
Viscosidad, dinámica	:	25 °C
Solubilidad	:	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Presión de vapor a 50°C	:	No disponible
Densidad	:	0,94 g/cm³
Densidad relativa	:	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No disponible
Características de las partículas	:	No aplicable

9.2. Otros datos

Otras características de seguridad

Contenido de COV	:	2,2 – 10,8 g/l Directiva 2004/42/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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

Ampreg 3X Slow Hardener	
ATE CLP (oral)	1367,321 mg/kg de peso corporal

Aminas, fracción de polietilenpoli, trietilentetramina (90640-67-8)	
DL50 oral rata	1716,2 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	1465,4 mg/kg de peso corporal

Phenol,2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]- (90-72-2)	
DL50 oral rata	2169 mg/kg

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

1,5-Pentanodiamina, 2-metil- (15520-10-2)	
DL50 oral rata	1170 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1870 mg/kg

Propilenglicol diamina, 2-amino-, diéter con propileno (9046-10-0)	
DL50 oral rata	2885 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2980 mg/kg

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:

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.
pH: ≈ 11

Aminas, fracción de polietilenpoli, trietilentetramina (90640-67-8)	
pH	13

Phenol,2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]- (90-72-2)	
pH	11,3

1,5-Pentanodiamina, 2-metil- (15520-10-2)	
pH	12,1

Propilenglicol diamina, 2-amino-, diéter con propileno (9046-10-0)	
pH	11,6

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: ≈ 11

Aminas, fracción de polietilenpoli, trietilentetramina (90640-67-8)	
pH	13

Phenol,2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]- (90-72-2)	
pH	11,3

1,5-Pentanodiamina, 2-metil- (15520-10-2)	
pH	12,1

Propilenglicol diamina, 2-amino-, diéter con propileno (9046-10-0)	
pH	11,6

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

1,5-Pentanodiamina, 2-metil- (15520-10-2)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Alcohol bencílico (100-51-6)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Peligro por aspiración : No clasificado

Phenol,2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]- (90-72-2)	
Viscosidad, cinemática	24,691 mm²/s

Propilenglicol diamina, 2-amino-, diéter con propileno (9046-10-0)	
Viscosidad, cinemática	10,8 mm²/s

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 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

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

Aminas, fracción de polietilenpoli, trietilentetramina (90640-67-8)	
CL50 - Peces [1]	330 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	31,1 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	20 mg/l
NOEC crónico algas	< 2,5 mg/l

Phenol,2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]- (90-72-2)	
CL50 - Peces [1]	175 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CL50 - Peces [2]	180 – 240 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 72h - Algas [1]	84 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

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)

Alcohol bencílico (100-51-6)	
CL50 - Peces [1]	460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Alcohol bencílico (100-51-6)	
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'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ampreg 3X Slow Hardener	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Aminas, fracción de polietilenpoli, trietilentetramina (90640-67-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Phenol,2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]- (90-72-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

1,5-Pentanodiamina, 2-metil- (15520-10-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Propilenglicol diamina, 2-amino-, diéter con propileno (9046-10-0)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,79 (at 23 °C)

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,1

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

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

Legislación regional (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.
Ecological information : Evitar su liberación al medio ambiente.
Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 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 2735	ONU 2735	ONU 2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.	POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
Descripción del documento del transporte		
UN 2735 POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Propylene glycol diamine, 2-amino-, diether with Propylene ; 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, II, (E)	UN 2735 POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (Propylene glycol diamine, 2-amino-, diether with Propylene ; 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, II	UN 2735 Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Propylene glycol diamine, 2-amino-, diether with Propylene ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
8	8	8
		
14.4. Grupo de embalaje		
II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No N.° FS (Fuego): F-A N.° FS (Derrame): S-B	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C7
Disposiciones especiales (ADR) : 274
Cantidades limitadas (ADR) : 1l
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP15

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	:	T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	:	TP1, TP27
Código cisterna (ADR)	:	L4BN
Vehículo para el transporte en cisternas	:	AT
Categoría de transporte (ADR)	:	2
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 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:	P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	:	IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	:	T11
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	:	TP1, TP27
Categoría de carga (IMDG)	:	A
Segregación (IMDG)	:	SGG18, SG35
Propiedades y observaciones (IMDG)	:	Colourless to yellowish liquids or solutions 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. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	0.5L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	851
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	30L
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 (condiciones de las restricciones)

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

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

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

Reglamento PIC

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)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 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, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

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

Contenido de COV : 2,2 – 10,8 g/l Directiva 2004/42/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 listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
Inluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense
Incluido la lista IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing New Chemical Substances)
Incluido en la lista NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Ley japonesa sobre las sustancias tóxicas nocivas
Incluido en la lista PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

Sección	Ítem modificado	Observaciones
	Fecha de revisión	**Modificado**
	Reemplaza	**Modificado**
1.1	UFI on SDS 1.1	**Modificado**
3	Composición/información sobre los componentes	**Modificado**

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
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
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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 SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

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
Aquatic Chronic 3	H412	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.