



Contacto S

Formulación para la purificación de contactos de óxidos y sulfuros que protege contra la corrosión y garantiza un flujo de corriente sin obstrucciones (especialmente en el caso de contactos oxidados y desgastados). Se utiliza siempre que se requieran contactos limpios (entre otros: interruptores, tomas de corriente, enchufes, tomas de circuitos integrados, portalámparas, portafusibles, contactos en condensadores). El agente no reacciona con los materiales utilizados en electrónica.

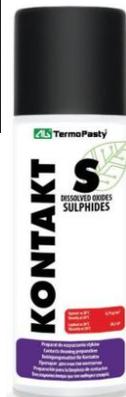
Ficha técnica	
Apariencia	Líquido
Olor	alcohol
Color	transparente
Densidad a 20 °C	0,74 g/cm ³
Viscosidad a 20 °C	20,5 cP
Solubilidad en agua	desanimar

Aplicación:

- Restablezca la baja resistencia del conector. Ejerce propiedades limpiadoras.
- Utilizados en la tecnología de audio.
- Protección contra la humedad y la corrosión.
- Evita la formación de corrientes parásitas.

Embalajes:

Volume n	Tipo de embalaje	Embalaje colectivo	Código del artículo
300 ml	aerosol	12	ARTE.AGT-009



Almacenamiento:

Almacenar en recipientes herméticos en lugares secos y bien ventilados, lejos de fuentes de calor e ignición y de la luz solar directa. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Proteger contra descargaselectrostáticas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022	Versión	12.0
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024		

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

- 1.1. Productoidentificador** Contacto S
Sustancia /mezclamezcla
UFIT410-H0XD-X00H-E2U4
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados** **Uso previsto de la mezcla**
Agente de limpieza.
Uso principal previsto
PC-CLN-2Multiuso (o limpiadores multiusos) no abrasivos, incluidos los agentes desengrasantes (a menos que se especifique lo contrario en otras subcategorías de productos de limpieza)
Usos de mezcla desaconsejados
El producto no debe utilizarse de formas distintas a las mencionadas en la Sección 1.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **Fabricante**
- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Nombre o razón social | AG TermoPasty Grzegorz Gaşowski |
| Dirección | Kolejowa 33 E, Sokoly, 18-218 |
| | Polonia |
| Número de identificación (CRN) | 200133730 |
| Reg. IVANo. PL9661767714 | |
| Teléfono | 862741342 |
| Correo electrónico | biuro@termopasty.pl |
| Web | DIRECCIÓN www.termopasty.pl |
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad**
- | | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Nombre | AG Pastas térmicas Grzegorz Gaşowski |
| Correo electrónico | biuro@termopasty.pl |
- 1.4. Número de teléfono de emergencia**
Número de emergencia europeo: 112

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**
Clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
La mezcla está clasificada como peligrosa.
Aerosol 1, H229, H222
Toxicidad aséptica 1,
H304
Irritación cutánea
2, H315 Irritación
ocular 2, H319
STOT SE 3, H336
Repr. 2, H361f
STOT RE 2, H373
Acuático crónico 3, H412
- Efectos fisicoquímicos adversos más graves**
Aerosol extremadamente inflamable. Envase presurizado: Puede reventar si se calienta.
- Efectos adversos más graves para la salud humana y el medio ambiente**
Puede provocar daños en los órganos tras exposición prolongada o repetida. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Se sospecha que perjudica la fertilidad. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de señal
Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022	Versión	12.0
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024		

Sustancias peligrosas

n-hexano

Indicaciones de peligro

H222Extremadamente	aerosol inflamable.
H229Presurizado	Contenedor: Puede reventar si se calienta.
H315 Causas	irritación de la piel.
H319 Causas	irritación ocular grave.
H336Puede provocar	somnolencia o mareos.
H361fSospechoso	de dañar la fertilidad.
H373Puede causar	daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.
H412 Nocivo	a la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de precaución

P201Obtener	Instrucciones especiales antes del uso.
P210 Mantener alejado del calor,	de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y Otras fuentes de ignición.
	No Fumar.
P211Hacer	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251No lo haga	perforar o quemar, incluso después de su uso.
P273Evitar	liberación al medio ambiente.
P280 Use protección	guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.
P301+P310IF	INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
P331 NO lo haga	inducir el vómito.
P410+P412Protección	Proteja el producto de la luz solar. No lo exponga a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. La mezcla no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el Anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) en su versión modificada.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

La mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con la concentración más alta permitida en el entorno de trabajo.

Números de identificación	Nombre de la sustancia	Contenido en % peso	Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008	Nota
Índice: 601-004-00-0 Número de serie: 106-97-8 CE: 203-448-7	butano	33-44	Gas inflamable 1, H220 Prensa. Gas (gas comprimido), H280	1
Índice: 601-003-00-5 Número de serie: 74-98-6 CE: 200-827-9	propano	12-22	Gas inflamable 1, H220 Prensa. Gas (gas comprimido), H280	
Índice: 603-117-00-0 Número de serie: 67-63-0 CE: 200-661-7 Número de registro: 01-2119457558-25-xxx	isopropanol	10-20	Líquido inflamable 2, H225 Irritante ocular 2, H319 STOT-SE 3, H336	1
Índice: 601-037-00-0 Número de serie: 110-54-3 CE: 203-777-6 Número de registro: 01-2119480412-44-xxx	n-hexano	4,5-22,5	Líquido inflamable 2, H225 Tóxico para la salud 1, H304 Irritación de la piel 2, H315 STOT-SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOTRE 2, H373 Acuático crónico 2, H411 Límite de concentración específico: Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) 2, H373: C > 5 %	1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022	Versión	12.0
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024		

Números de identificación	Nombre de la sustancia	Contenido en % peso	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008	Nota
Índice: 601-017-00-1 Número de serie: 110-82-7 CE: 203-806-2	ciclohexano	<1,125	Líquido inflamable 2, H225 Toxicidad aséptica 1, H304 Irritación de la piel 2, H315 STOT-SE 3, H336 Acuático Agudo 1, H400 (M=1) Acuático crónico 1, H410 (M=1)	1, 2

Notas

- 1 Una sustancia para la que se establecen límites de exposición.
- 2 El uso de la sustancia está restringido por el Anexo XVII del Reglamento REACH. El texto completo de todas las clasificaciones y declaraciones de peligro se encuentra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

No realizar la respiración artificial sin protección personal (p. ej. mascarilla). En caso de presentarse algún problema de salud o en caso de duda, informar al médico y mostrarle la información contenida en esta ficha de datos de seguridad.

Si se inhala

¡Cuide su propia seguridad, no deje que la persona afectada camine! Interrumpa la exposición inmediatamente y traslade a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Tenga cuidado con la ropa contaminada. Según la situación, llame al servicio de emergencias médicas y asegure el tratamiento médico considerando la necesidad frecuente de observación adicional durante al menos 24 horas.

Si está en la piel

Retirar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua, si es posible tibia.

Si en los ojos

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua corriente, abrir los párpados (también con fuerza si es necesario); retirar inmediatamente las lentillas si la persona afectada las lleva. El enjuague debe continuar al menos durante 10 minutos. Proporcionar tratamiento médico, especializado si es posible.

En caso de ingestión

En caso de vómitos, se debe evitar la inhalación del vómito (ya que existe peligro de daño pulmonar tras la inhalación de estos líquidos en las vías respiratorias, incluso en cantidades infinitesimales). Se debe asegurar el tratamiento médico, considerando la necesidad de observación frecuente durante al menos 24 horas. Se debe llevar un envase original con la etiqueta y la hoja de datos de seguridad de la sustancia en cuestión, según corresponda.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados En caso de inhalación

Tos, dolor de cabeza. Puede causar somnolencia o mareos.

Si está en la piel

Provoca irritación en la piel.

Si en los ojos

Provoca irritación ocular grave.

En caso de ingestión

Irritación, náuseas.

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 adecuados

Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo, chorro de agua pulverizada, niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados

Agua - chorro completo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

En caso de incendio, pueden formarse monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos. La inhalación de productos de degradación peligrosos (pirólisis) puede provocar graves daños a la salud.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022	Versión	12.0
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024		

5.3. Consejos para los bomberos

Utilice un equipo de respiración autónomo (SCBA) con un traje de protección química únicamente en caso de que sea probable que haya contacto personal (cercano). Utilice un equipo de respiración autónomo y ropa protectora de cuerpo entero. Los recipientes cerrados con el producto cerca del fuego deben enfriarse con agua. No permita que el material extintor contaminado se escurra por los desagües o las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Proporcionar ventilación suficiente. Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilizar equipo de protección personal para el trabajo. Seguir las instrucciones de las Secciones 7 y 8. No inhalar gases ni vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones ambientales

Prevenir la contaminación del suelo y la penetración en aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Ventilar el local. En caso de fuga de una cantidad importante del producto, avisar a los bomberos y demás organismos competentes. Tras la retirada del producto, lavar la zona contaminada con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7, 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Prevenir la formación de gases y vapores en concentraciones inflamables o explosivas y en concentraciones que superen los límites de exposición ocupacional. El producto debe utilizarse únicamente en áreas donde no esté en contacto con fuego abierto u otras fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Se recomienda el uso de ropa y calzado antiestáticos. No inhalar gases y vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No fumar. Proteger de la luz solar directa. Obtener instrucciones especiales antes del uso. No perforar ni quemar, incluso después del uso. Lavarse bien las manos y las partes expuestas del cuerpo después de la manipulación. No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. Utilizar equipo de protección personal según la Sección 8. Respetar las normas legales vigentes sobre seguridad y protección de la salud. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en recipientes bien cerrados en zonas frías, secas y bien ventiladas, destinadas a tal fin. Conservar bajo llave. Proteger de la luz solar. Mantener el recipiente bien cerrado. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

Contenido	Tipo de embalaje	Material del paquete
60 ml	pulverización de aire	En fe
300 ml	pulverización de aire	En fe
400 ml	pulverización de aire	En fe

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No

disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

La mezcla contiene sustancias para las que se han establecido límites de exposición ocupacional.

Comisión de la Unión Europea

Directiva 2006/15/CE

Nombre de la sustancia (componente)	Tipo	Valor
n-hexano (CAS: 110-54-3)	OEL 8 horas	72 mg/m ³
	OEL 8 horas	20 ppm
ciclohexano (CAS: 110-82-7)	OEL 8 horas	700 mg/m ³
	OEL 8 horas	200 ppm

UnidoReinoEH40/2005

Límites de exposición en el lugar de trabajo (cuarta edición, 2020)

Nombre de la sustancia (componente)	Tipo	Valor
Butano (CAS: 106-97-8)	BUENO 8h	1450 mg/m ³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022	Versión	12.0
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024		

UnidoReinoEH40/2005
Límites de exposición en el lugar de trabajo (cuarta edición, 2020)

Nombre de la sustancia (componente)	Tipo	Valor
Butano (CAS: 106-97-8)	BUENO 8h	600 ppm
	BUENO 15 minutos	1810 mg/m ³
	BUENO 15 minutos	750 ppm
isopropanol (CAS: 67-63-0)	BUENO 8h	999 mg/m ³
	BUENO 8h	400 ppm
	BUENO 15 minutos	1250 mg/m ³
n-hexano (CAS: 110-54-3)	BUENO 15 minutos	500 ppm
	BUENO 8h	72 mg/m ³
	BUENO 8h	20 ppm
ciclohexano (CAS: 110-82-7)	BUENO 8h	350 mg/m ³
	BUENO 8h	100 ppm
	BUENO 15 minutos	1050 mg/m ³
	BUENO 15 minutos	300 ppm

DNEL

isopropanol					
Trabajadores/ consumidores	Ruta de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor	Fuente
Trabajadores	Inhalación	500 mg/m ³	Efectos crónicos sistémicos		
Trabajadores	Dérmico	888 mg/kg de peso corporal/día	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Inhalación	89 mg/m ³	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Dérmico	319 mg/kg de peso corporal/día	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Oral	26 mg/kg de peso corporal/día	Efectos crónicos sistémicos		

n-hexano					
Trabajadores/ consumidores	Ruta de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor	Fuente
Trabajadores	Inhalación	75 mg/m ³	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Inhalación	11 mg/kg/24 horas	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Inhalación	16 mg/m ³	Efectos crónicos sistémicos		
Trabajadores	Dérmico	5.3 mg/kg/24 horas	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Oral	4 mg/kg/24 horas	Efectos crónicos sistémicos		

isopropanol			
Ruta de exposición	Valor	Determinación de valor	Fuente
Agua potable	140,9 mg/l		
Agua marina	140,9 mg/l		
Sedimentos de agua dulce	552 mg/kg de sustancia seca		
Entorno de agua dulce	552 mg/kg de sustancia seca		
Suelo (agrícola)	28 mg/kg de sustancia seca		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022		
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024	Versión	12.0

8.2. Controles de exposición

Siga las medidas habituales para la protección de la salud en el trabajo y, en particular, para una buena ventilación. Esto sólo se puede conseguir mediante una aspiración local o una ventilación general eficaz. Si no se pueden respetar los límites de exposición con este modo, se debe utilizar una protección adecuada de las vías respiratorias. No coma, beba ni fume durante el trabajo. Lávese bien las manos con agua y jabón después del trabajo y antes de las pausas para comer y descansar.

Protección para ojos y cara

Gafas protectoras.

Protección de la piel

Protección de las manos: Guantes de protección resistentes al producto. Para elegir el grosor, el material y la permeabilidad adecuados de los guantes, tenga en cuenta las recomendaciones del fabricante correspondiente. Tenga en cuenta otras recomendaciones del fabricante. Otra protección: ropa de trabajo protectora. La piel contaminada debe lavarse a fondo.

Protección respiratoria

Respirador. Peligro

térmico. Datos no

disponibles.

Controles de exposición ambiental

Observe las medidas habituales para la protección del medio ambiente, consulte la sección 6.2.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Físicogases estatal

Colorincoloro

Específico del olor

Punto de fusión/congelación Datos puntuales no disponibles Datos sobre el punto de ebullición o el punto de ebullición inicial y el rango de ebullición no

disponibles Datos de inflamabilidad No disponible

Explosión inferior y superior datos limites No disponible

Destello datos puntuales No disponible

Autoencendido datos de temperatura No disponible

Descomposición datos de temperatura No disponible

pH gas

Cinématic datos de viscosidad No disponible

Solubilidad en datos de agua No disponible

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log valor) datos no disponibles

Vapor datos de presión No disponible

Densidad y/o relativa datos de densidad No disponible

Vapor relativo datos de densidad No disponible

Partículas características datos No disponible

Forma líquida

9.2. Otra información

No

disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No disponible

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Desconocido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022	Versión	12.0
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024		

10.4. Condiciones a evitar

El producto es estable y no se degrada con un uso normal. Proteger contra llamas, chispas, sobrecalentamiento y heladas. Envase presurizado: puede reventar si se calienta.

10.5. Materiales incompatibles

Proteger contra ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se desarrolla en condiciones normales de uso. A altas temperaturas y en caso de incendio se forman sustancias peligrosas, como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

La inhalación de vapores de disolventes en cantidades superiores a los límites de exposición establecidos para el entorno de trabajo puede provocar intoxicación aguda por inhalación, según el nivel de concentración y el tiempo de exposición. No se dispone de datos toxicológicos sobre la mezcla.

Toxicidad aguda

No disponible

ciclohexano					
Ruta de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Sexo
Oral	LDno	12 gramos por kilo		Rata (Rattus norvegicus)	
Dérmico	LDno	>18 g/kg		Conejo	

isopropanol					
Ruta de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Sexo
Inhalación	LCn.º	>5 mg/l	4 horas	Rata	
Oral	LDno	>2000 mg/kg		Rata	
Piel	LDno	>2000 mg/kg		Conejo	

n-hexano					
Ruta de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Sexo
Oral	LDno	16000 mg/kg		Rata	
Dérmico	LDno	3350 mg/kg		Conejo	
Inhalación	LCn.º	>259,354 g/l		Rata	

Corrosión/irritación cutánea

Provoca irritación en la piel.

Daños o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva

Se sospecha que daña la fertilidad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022	Versión	12.0
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024		

Toxicidad para un órgano diana específico: exposición única

Puede provocar somnolencia o mareos.

Toxicidad para órganos diana específicos - exposición repetida

Puede provocar daños a los órganos tras exposición prolongada o repetida.

Peligro de aspiración

Puede ser mortal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias.

11.2. Información sobre otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad aguda

isopropanol				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Ambiente
LCn.º	>100 mg/l	48 horas	Pez (Leuciscus idus)	
ECno	>100 mg/l	48 horas	Dafnia (Daphnia magna)	
ECno	>100 mg/l	72 horas	Algas (Scenedesmus subspicatus)	

n-hexano				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Ambiente
EL no	21,85 mg/l	48 horas	Invertebrados (Daphnia magna)	
LL no	21,51 mg/l	96 horas	Algas	
EL no	9,285 mg/l	72 horas	Algas	
Noel	4,88 mg/l	21 días	Invertebrados (Daphnia magna)	
Noel	2,8 mg/l	28 días	Pez (Oncorhynchus mykiss)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios PBT o mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) en su versión modificada.

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

La mezcla no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022	Versión	12.0
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024		

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Peligro de contaminación ambiental; eliminar los residuos de acuerdo con las normativas locales y/o nacionales. Proceder de acuerdo con las normas vigentes sobre eliminación de residuos. Todo producto no utilizado y los envases contaminados deben depositarse en contenedores etiquetados para la recogida de residuos y entregarse para su eliminación a una persona autorizada para la eliminación de residuos (una empresa especializada) que esté habilitada para tal actividad. No arrojar el producto no utilizado en los sistemas de drenaje. El producto no debe eliminarse con los residuos municipales. Los envases vacíos pueden utilizarse en incineradoras de residuos para producir energía o depositarse en un vertedero con la clasificación adecuada. Los envases perfectamente limpios pueden entregarse para su reciclaje.

Legislación sobre gestión de residuos

Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, relativa a los residuos, en su versión modificada. Decisión 2000/532/CE por la que se establece una lista de residuos, en su versión modificada.

Código de tipo de residuo

1605 04*gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contengan sustancias peligrosas

Código de tipo de residuo de embalaje

1501 11*metálico Envases que contienen una matriz porosa sólida peligrosa (por ejemplo, amianto), incluidos los recipientes a presión vacíos.

(*) - Residuos peligrosos según la Directiva 2008/98/CE sobre residuos peligrosos

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1. Número ONU o número de identificación

ONU 1950

14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU

AEROSOL

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

2Gases

14.4. Grupo de embalaje

No relevante

14.5. Peligros ambientales

No relevante

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Referencia en las Secciones 4 a 8.

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

No relevante

Información

adicionalNúmero de
identificación del peligro
Número ONU
Clasificacióncódigo5F
Señales de seguridad



2.1



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022	Versión	12.0
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024		

Transporte por carretera - ADR

Disposiciones especiales	190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas	1 litro
Cantidades exceptuadas	E0

Embalaje

Instrucciones de embalaje	P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje	PP87, RR6, L2
Disposiciones de embalaje mixto	MP9
Categoría de transporte	2
Código de restricción de túnel	(D)

Disposición especial para

paquetes	V14
carga, descarga y manipulación	CV9, CV12

Transporte ferroviario - RID

Disposiciones especiales	190, 327, 344, 625
Cantidades exceptuadas	E0

Embalaje

Instrucciones de embalaje	P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje	PP87, RR6, L2
Disposiciones de embalaje mixto	MP9
Categoría de transporte	0

Disposición especial para

paquetes	W14
carga, descarga y manipulación	Guerra Civil 9, Guerra Civil 12

Transporte aéreo - ICAO/IATA

Embalajeinstrucciones para cantidad limitada	Y203
Instrucciones de embalaje para pasajeros	203
Instrucciones de embalaje de carga	203

Transporte marítimo - IMDG

EmS (emergencia)plan)FD, MFAG	Su 620
----------------------------------	-----------

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, en su versión modificada.

PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO modificado. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022	Versión	12.0
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024		

Restricciones de conformidad con el Anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), en su versión modificada

ciclohexano

Restricción	Condiciones de restricción
57	<p>1. No se comercializará por primera vez después del 27 de junio de 2010, para su suministro al público en general, como componente de adhesivos de contacto a base de neopreno en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso en tamaños de envases superiores a 350 g.</p> <p>2. Los adhesivos de contacto a base de neopreno que contengan ciclohexano y no se ajusten a lo dispuesto en el apartado 1 no podrán comercializarse para su suministro al público en general después del 27 de diciembre de 2010.</p> <p>3. Sin perjuicio de lo dispuesto en otra legislación comunitaria relativa a la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores garantizarán, antes de la comercialización, que los materiales de contacto a base de neopreno Los adhesivos que contengan ciclohexano en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso que se comercialicen para su suministro al público en general después del 27 de diciembre de 2010 estarán marcados de forma visible, legible e indeleble de la siguiente manera:</p> <p>“— Este producto no debe utilizarse en condiciones de poca ventilación. — Este producto no debe utilizarse para la instalación de alfombras.”.</p>

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química (mezcla).

SECCIÓN 16: Otra información

Una lista de frases de riesgo estándar utilizadas en la hoja de datos de seguridad

H220Extremadamente inflamable	gas.
H222Extremadamente	aerosol inflamable.
H225 Fácilmente inflamable	líquido y vapor.
H229Presurizado	Contenedor: Puede reventar si se calienta.
H280Contiene gas a presión;	Puede explotar si se calienta.
H304May	Puede ser mortal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias.
H315 Causas	irritación de la piel.
H319 Causas	irritación ocular grave.
H336Puede provocar	somnolencia o mareos.
H361fSospechoso	de dañar la fertilidad.
H373Puede causar	daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.
H400Muy	tóxico para la vida acuática.
H410Muy	Tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.
H411 Tóxico	a la vida acuática con efectos duraderos.
H412 Nocivo	a la vida acuática con efectos duraderos.

Directrices para una manipulación segura utilizadas en la hoja de datos de seguridad

P201Obtener	Instrucciones especiales antes del uso.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y	Otras fuentes de ignición.
	No Fumar.
P211Hacer	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251No lo haga	perforar o quemar, incluso después de su uso.
P273Evitar	liberación al medio ambiente.
P280 Use protección	guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.
P301+P310IF	INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
P331 NO lo haga	inducir el vómito.
P410+P412Protección	Proteja el producto de la luz solar. No lo exponga a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Otra información importante sobre la protección de la salud humana

El producto no debe utilizarse, a menos que lo apruebe específicamente el fabricante/importador, para fines distintos a los establecidos en la Sección 1. El usuario es responsable de cumplir con todas las normas de protección de la salud relacionadas.

Clave de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vía marítima camino
Bioconcentración de BCFB Factor

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022	Versión	12.0
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024		

CAS Químico	Servicio de Resúmenes	
Reglamento CLP (CE) n.º	1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas	
Identificación EC	Código para cada sustancia incluida en el EINECS	
ECnoConcentración de EINECS Europeo	Una sustancia cuando afecta al 50% de la población.	
Carga no efectiva	Inventario de sustancias químicas comerciales existentes para el 50% de los organismos analizados	
EmSEmergencia	plan	
UEEuropea	Unión	
EuPCSEuropeo	Sistema de categorización de productos	
IATA Internacional	Asociación de Transporte Aéreo	
IBC Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transporten químicos peligrosos		Productos
OACI Internacional	Organización de Aviación Civil	
IMDG Internacional	Mercancías peligrosas marítimas	
OMI Organización Marítima Internacional	Organización	
INCI Nomenclatura Internacional	de ingredientes cosméticos	
ISO Internacional	Organización de Normalización	
IUPAC Internacional	Unión de Química Pura y Aplicada	
Concentración LCnoLetal	de una sustancia en la que se puede esperar la muerte del 50% de la población	
Dosis letal LDno	de una sustancia en la que se puede esperar la muerte del 50% de la población	
LLno Letal	Carga para el 50% de los organismos probados	
log KowOctanol-agua	coeficiente de partición	
NOELNo observado	nivel de efecto	
NOELR No	Tasa de carga del efecto observado	
OELOcupacional	Límites de exposición	
PBTPersistente, ppmPartes	Bioacumulable y tóxico por millón	
Registro REACH, Acuerdo RIDA	Evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas sobre el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril	
Número de identificación de cuatro cifras de la sustancia o artículo tomado de la ONU		Reglamento Modelo
Sustancias UVCB	de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos	
COV volátil	compuestos orgánicos	
vPvBMuy	Persistente y muy bioacumulable.	
AerosolAerosol		
AcuáticoAgudoPeligroso para	El medio acuático	
Acuático Crónico Peligroso	al medio acuático (crónica)	
Toxicidad aséptica por aspiración	peligro	
Irritación ocular. Ojo	irritación	
Gas inflamable	gas	
Mentira.Líquido inflamable.		
Prensa. GasGases	bajo presión	
Repr.Reproductiva	toxicidad	
PielIrritación de la piel	irritación	
STOT RESpecific	toxicidad en determinados órganos (exposición repetida)	
Trastornos del sistema nervioso central (STOT)SE específico	toxicidad en determinados órganos (exposición única)	
Pautas de formación		
Informar al personal sobre las formas de uso recomendadas, equipos de protección obligatorios, primeros auxilios y formas prohibidas de manipulación del producto.		
Restricciones de uso recomendadas		
No disponible		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la
Comisión modificado

Contacto S

Fecha de creación	22 de agosto de 2022		
Fecha de revisión	28 de febrero de 2024	Versión	12.0

Información sobre las fuentes de datos utilizadas para compilar la Ficha de Datos de Seguridad

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO (REACH) modificado. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO modificado. Datos de el fabricante de la sustancia/mezcla, si está disponible: información de los expedientes de registro.

Los cambios (qué información se ha añadido, eliminado o modificado)

La versión 12.0 sustituye a la versión de la SDS del 26 de enero de 2023. Se han realizado cambios en las secciones 2, 15 y 16.

Más información

Procedimiento de clasificación – método de cálculo.

Declaración

La hoja de datos de seguridad proporciona información destinada a garantizar la seguridad y la protección de la salud en el trabajo y la protección del medio ambiente. La información proporcionada corresponde al estado actual de los conocimientos y la experiencia y cumple con las disposiciones legales vigentes. La información no debe entenderse como una garantía de la idoneidad y la utilidad del producto para una aplicación determinada.