

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto:
NANOCRYL® C 130

Determinación química:
Preparation, consisting of acrylates and amorphous silicon dioxide

Evaluación nanomaterial/nanoforma: Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas

UFI: PYY8-M0CC-S00R-0WW0

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

Uso identificado: Uso industrial

Usos no recomendados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Teléfono : +49 201 173 01
Fax : +49 201 173 3000
Correo electrónico : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

Servicio de Información Toxicológica (SIT) +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Peligros para la Salud

Irritación cutáneas	Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

Carcinogenicidad	Categoría 2	H351: Se sospecha que provoca cáncer.
Peligros para el medio ambiente		
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabras de Advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro: H315: Provoca irritación cutánea.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351: Se sospecha que provoca cáncer.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia
Prevención:

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Respuesta: P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo

2.3 Otros peligros

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

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

Propiedades de alteración endocrina-ecotoxicidad

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Determinación química:

Preparation, consisting of acrylates and amorphous silicon dioxide

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130
3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	25 - <50%	66492-51-1	266-380-7	01-2119976303-36;	No hay datos disponibles.	
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	1 - <5%	5187-23-5	225-967-8	01-2119954531-39;	No hay datos disponibles.	
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	1 - <2,5%	15625-89-5	239-701-3	01-2119489896-11;	Toxicidad acuática (aguda): 1; Toxicidad acuática (crónica): 1	
4-metoxifenol	0,1 - <1%	150-76-5	205-769-8	01-2119541813-40;	No hay datos disponibles.	#

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Esta sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: > 2.000 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg	Ninguno.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: > 2.000 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	Ninguno.

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Carc.: 2: H351; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: 3.680 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 5.170 mg/kg	Nota D
4-metoxifenol	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: 1.600 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg	Ninguno.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

Evaluación nanomaterial/nanoforma: Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:	Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.
Inhalación:	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
Contacto con la Piel:	En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Contacto con los ojos:	Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Ingestión:	Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	No hay datos disponibles.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

Síntomas: irritación de la piel posible

Riesgos: No hay datos disponibles.

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio. Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Ninguna medida en particular.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Aparato de respiración autónomo

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use equipo protector personal.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No hay datos disponibles.

6.1.2 Para el personal de emergencia: No hay datos disponibles.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.

6.4 Referencia a otras secciones: Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas:	No hay datos disponibles.
Ventilación Local/total:	No hay datos disponibles.
Manipulación:	Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Medidas para evitar el contacto:	No hay datos disponibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento seguro:	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Mantener alejado de la luz directa del sol. No almacenar junto con aminas. No almacenar junto con ácidos o lejías. No almacenar junto con: iniciadores de radicales libres, agentes reductores, iones de metales pesados. Temperatura máxima de almacenamiento: 30°C. Temperatura mínima de almacenamiento: 10 °C.
Materiales de embalaje seguros:	No hay datos disponibles.

7.3 Usos específicos finales: No hay recomendaciones adicionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Determinación química	Tipo	Forma de exposición	Valores Límite de Exposición	Fuente
4-metoxifenol	VLA-ED		5 mg/m ³	VLA (ES) (2016)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

Valores DNEL

Observaciones: Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,8 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 9,7 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 2,4 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 1,4 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,4 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Population générale	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
diacrilato de 2-etil-2-[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 404 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 17,1 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
4-metoxifenol	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 3 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)

Valores PNEC

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	Acuático (agua marina)	0 mg/l		
	Sedimento (agua de mar)	0,002 mg/kg		
	Tierra	0,001 mg/kg		
	Planta de tratamiento de aguas residuales	30 mg/l		
	Acuático (agua dulce)	0,004 mg/l		
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	Sedimento (agua dulce)	0,019 mg/kg		
	Acuático (agua dulce)	1 mg/l		
diacrilato de 2-etil-2-[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	Acuático (agua marina)	0,1 mg/l		
	Depredador	10 mg/kg	Oral	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	6,25 mg/l		
	Acuático (agua dulce)	0,87 µg/l		
	Sedimento (agua de mar)	0,002 mg/kg		
	Sedimento (agua dulce)	0,017 mg/kg		
	Tierra	0,003 mg/kg		
	Acuático (agua marina)	0,087 µg/l		
	4-metoxifenol	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
		Tierra	0,017 mg/kg	
Acuático (agua marina)		0,001 mg/l		
Sedimento (agua dulce)		0,125 mg/kg		
Acuático (agua dulce)		0,014 mg/l		
Sedimento (agua de mar)	0,013 mg/kg			

8.2 Controles de la exposición
Controles Técnicos Apropiaos:

No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad

Protección de las Manos:

 Información adicional: Los guantes de protección a usar deben cumplir las especificaciones de la Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma resultante EN374., Deberán considerarse de manera separada las situaciones específicas en el puesto de trabajo.
 Material: Goma de butilo.
 Tiempo de perforación: 480 min
 Espesor del guante: 0,56 mm

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

Protección de la Piel y del Cuerpo:	Ropa protectora
Protección respiratoria:	En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve
Medidas de higiene:	Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
Controles medioambientales:	Observar las normas medioambientales sobre las medidas de control de la exposición ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	amarillento
Olor:	Característico
Olor, umbral:	no se mide
Punto de congelamiento:	no se mide
Punto ebullición:	> 100 °C
Inflamabilidad:	no se mide
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad:	no se mide
Límite inferior de explosividad:	no se mide
Punto de inflamación:	> 65 °C
Temperatura de auto-inflamación:	no se mide
Descomposición, temperatura de:	no se mide
pH:	No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	no se mide
Viscosidad cinemática:	no se mide
Flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otra):	no se mide
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	no se mide
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	2 hPa 20 °C

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

Densidad relativa:	no se mide
Densidad:	1,3 - 1,4 g/cm ³ 20 °C
Densidad aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	no se mide
Características de las partículas	
Tamaño de partícula:	No hay datos disponibles.
Distribución granulométrica:	No hay datos disponibles.
Exposición al polvo:	No hay datos disponibles.
Área superficial específica:	No hay datos disponibles.
Carga superficial /potencial zeta:	No hay datos disponibles.
Valoración:	Valoración: Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas basado en: Criterio experto;
Forma:	No hay datos disponibles.
Cristalinidad:	No hay datos disponibles.
Tratamiento de superficies:	No hay datos disponibles.

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas:	no se mide
Propiedades comburentes:	no comburente
Propiedades pirotécnicas:	no se mide
corrosión metálica:	No es corrosivo para los metales.
Velocidad de evaporación:	no se mide

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
--

10.1 Reactividad:	Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".
10.2 Estabilidad química:	El producto es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados
10.4 Condiciones que deben evitarse:	luz solar directa
10.5 Materiales incompatibles:	Formadores de radicales (por ejemplo peróxidos), sustancias reductoras y / o iones de metales pesados Aminas. Alcalis Ácidos
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	In the presence of radical component (e.g. peroxides), reducing agents and/or heavy metal compounds polymerisation with evolution of heat is possible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130
11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con los ojos:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Ingestión:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)
Ingestión

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	DL 50, Rata, hembra, > 2.000 mg/kg, OECD 423
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 401
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	DL 50, Rata, 3.680 mg/kg
4-metoxifenol	DL 50, Rata, 1.600 mg/kg

Contacto dermal

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 402
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No tóxico tras una exposición única, No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	DL 50, Conejo, 5.170 mg/kg
4-metoxifenol	DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 402 No tóxico tras una exposición única, Sin clasificación

Inhalación

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No tóxico tras una exposición única, Vapor, No hay datos disponibles. No tóxico tras una exposición única, Polvo y nieblas, No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No tóxico tras una exposición única, Vapor, No hay datos disponibles. No tóxico tras una exposición única, Polvo y nieblas, No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No tóxico tras una exposición única, Vapor, No hay datos disponibles. No tóxico tras una exposición única, Polvo y nieblas, No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	Vapor, No tóxico tras una exposición única, No aplicable Polvo y nieblas, No tóxico tras una exposición única, No hay datos disponibles.

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	Efecto irritante., OECD 404, Conejo
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No irritante, OECD 404, Conejo
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	Efecto irritante., OECD 404, Conejo
4-metoxifenol	No irritante, OECD 404, Conejo

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No irritante, Directiva 92/69/CEE B.5, Conejo
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	Efecto irritante., OECD 405, Conejo
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	Efecto irritante., Conejo
4-metoxifenol	Efecto irritante., Conejo

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429, Ratón, Sensibilizante cutáneo
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429, Ratón, No irrita la piel.
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	Prueba de sensibilización, conejillo de indias, Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
4-metoxifenol	Prueba de Maximización, OCDE 406, conejillo de indias, Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Carcinogenicidad

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	Posible peligro cancerígeno -puede causar cáncer.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

Mutagenicidad en Células Germinales

No hay datos disponibles.

En vitro

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	Prueba de Ames, OECD 471: , negativo ensayo de mutación genética, OECD 476: , negativo aberración de los cromosomas, OECD 473: , negativo

En vivo

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto:	No clasificado
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No clasificado
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No clasificado
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No clasificado
4-metoxifenol	No aplicable

11.2 Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina

Producto:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Otros datos

Producto:	Los riesgos para la salud de este producto se han calculado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. Véase la sección 2 "Posibles riesgos".;
------------------	--

SECCIÓN 12. Información ecológica
--

12.1 Toxicidad:
Peligros agudos para el medio ambiente acuático:
Pez

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	CL 50, Danio rerio, 96 h, > 1 - 10 mg/l OECD 203 CL 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 4 mg/l OECD 203
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	CL 50, Danio rerio, 96 h, > 1.000 mg/l OECD 203 NOEC, Danio rerio, 96 h, 1.000 mg/l OECD 203
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-	CL 50, Danio rerio, 96 h, 0,87 mg/l OECD 203

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

oxoalil)oxi]metil]-1,3- propanodiilo	NOEC, Danio rerio, 96 h, 0,89 mg/l OECD 203
4-metoxifenol	CL 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 28,5 mg/l OECD 203

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3- dioxan-5-il)metilo	CE50, Dafnia magna, 48 h, 20 mg/l OECD 202
5-etil-1,3-dioxano-5- metanol	CE50, Dafnia magna, 48 h, 2.466 mg/l OECD 202 NOEC, Dafnia magna, 48 h, 1.000 mg/l OECD 202
diacrilato de 2-etil-2-[[[1- oxoalil)oxi]metil]-1,3- propanodiilo	CE50, Dafnia magna, 48 h, 19,9 mg/l OECD 202
4-metoxifenol	CE50, Dafnia magna, 48 h, 3 mg/l OECD 202 NOEC, Dafnia magna, 48 h, 1,32 mg/l OECD 202

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3- dioxan-5-il)metilo	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 34 mg/l (OECD 201)
5-etil-1,3-dioxano-5- metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1- oxoalil)oxi]metil]-1,3- propanodiilo	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 18,8 mg/l (OECD 201) CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 7,2 mg/l (OECD 201)
4-metoxifenol	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 54,7 mg/l (OECD 201)

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3- dioxan-5-il)metilo	CE50, lodos activados, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
5-etil-1,3-dioxano-5- metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1- oxoalil)oxi]metil]-1,3- propanodiilo	CE 20, lodos activados, 0,5 h, 625 mg/l, ISO 8192
4-metoxifenol	CE50, Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana), 40 h, 171,4 mg/l

Toxicidad para los organismos del suelo

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3- dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5- metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1- oxoalil)oxi]metil]-1,3- propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los organismos terrestres

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3- dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez**

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,68 mg/l, OECD 211 CE50, Daphnia magna, 21 d, 1,42 mg/l, OECD 211

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 9 mg/l (OECD 201)
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	CE50, lodos activados, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo	CE 20, lodos activados, 0,5 h, 625 mg/l, ISO 8192
4-metoxifenol	CE50, Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana), 40 h, 171,4 mg/l

Toxicidad para los organismos del suelo

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

Componentes:

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los organismos terrestres

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad
Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	28 %, 28 d, OECD 301 B, El producto no es biodegradable., aeróbico
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	92 %, 28 d, OECD 301 A, El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	82 - 90 %, 28 d, OECD 301 B, El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
4-metoxifenol	86 %, 28 d, OECD 301 C, El producto es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación
Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	No hay datos disponibles.
4-metoxifenol	No hay datos disponibles.

Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto: no se mide

Componentes:

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol	No hay datos disponibles.

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo
4-metoxifenol 1,62

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto No hay datos disponibles.
Componentes:
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo No hay datos disponibles.
4-metoxifenol No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto No hay datos disponibles.
Componentes:
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo Sustancia MPMB no clasificada
Sustancia PBT no clasificada
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol Sustancia MPMB no clasificada
Sustancia PBT no clasificada
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo Sustancia MPMB no clasificada
Sustancia PBT no clasificada
4-metoxifenol Sustancia MPMB no clasificada
Sustancia PBT no clasificada

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

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

Componentes:
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo No hay datos disponibles.
5-etil-1,3-dioxano-5-metanol No hay datos disponibles.
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo No hay datos disponibles.
4-metoxifenol No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:**Otros peligros**

Producto: El producto se clasifica como claramente peligroso para el agua (de acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua). Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:	No hay datos disponibles.
Métodos de eliminación:	Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.
Envases Contaminados:	Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 N° ONU/ID

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)
RID	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupo de embalaje

ADR	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Código de restricciones en túneles	: (-)
RID	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

Etiquetas : 9

IMDG

 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 EmS Código : F-A, S-F
 Observaciones : Categoría de estiba A, Grupo de separación no requerido / no aplicable

IATA (únicamente avión de carga)

 Instrucción de embalaje : 964
 (avión de carga)
 Instrucción de embalaje (LQ) : Y964
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9MI
 Observaciones : EE.UU. SOLAMENTE: Al enviarse a través o vía los EE.UU. , observar la Regulación de Cantidad Reportable

IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)

 Instrucción de embalaje : 964
 (avión de pasajeros)
 Instrucción de embalaje (LQ) : Y964
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9MI
 Observaciones : EE.UU. SOLAMENTE: Al enviarse a través o vía los EE.UU. , observar la Regulación de Cantidad Reportable

14.5 Peligros para el medio ambiente
ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)

Peligrosas ambientalmente : si

IATA (únicamente avión de carga)

Peligrosas ambientalmente : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria
--

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

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130
Legislación de la UE
Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	No. CAS	No
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo	15625-89-5	75 75
4-metoxifenol	150-76-5	75

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2. Peligroso para el medioambiente acuático	200 t	500 t

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

Reglamentos internacionales
Protocolo de Montreal

No aplicable

Convención de Estocolmo

No aplicable

Convención de Rotterdam

No aplicable

Protocolo de Kioto

No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información
Abreviaturas y acrónimos:

VLA:

España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada

VLA / VLA-ED:

Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EIGA - Asociación Europea de Gases Industriales; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECl - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Notas:

Nota D	Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra "no estabilizada".
--------	--

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Irritación cutáneas, Categoría 2	Método de cálculo
Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Carcinogenicidad, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
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.

Nombre del producto: NANOCRYL® C 130

Información sobre formación:

Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

Información sobre revisión

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Exención de responsabilidad:

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.