

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto:
TEGO® Color Aid 7062

Determinación química:
Solution of a cationic surfactant

UFI: FC93-G0JS-R00S-AQ79

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-cs@evonik.com

1.4 Teléfono de emergencia:

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

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 Físicos

Líquidos inflamables Categoría 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.

Peligros para la Salud

Irritación cutáneas Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático Categoría 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 1

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabras de Advertencia:

Atención

Indicación(es) de peligro:

H226: Líquidos y vapores inflamables.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de Prudencia
Prevención:**

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Respuesta:

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

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:

Solution of a cationic surfactant

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062
3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	>=89 - <=91%	1335203-21-8	931-745-8	01-2119582803-32	Toxicidad acuática (aguda): 1; Toxicidad acuática (crónica): 1	
Propan-2-ol	>=9 - <11%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	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.

Está sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; 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: > 15.200 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg	No hay datos disponibles.
Propan-2-ol	Clasificación: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H336; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: 5.500 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 72,6 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 16.400 mg/kg	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Información general:	Quitar inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma segura.
Inhalación:	Sacar a las personas afectadas al aire libre y mantenerlas en reposo. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Contacto con la Piel:	Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, lavarlos cuidadosamente con agua abundante. Si persisten las molestias, consultar al médico.
Ingestión:	Enjuagar la boca profundamente con agua. Consultar en seguida al médico y facilitarle la hoja de datos de seguridad.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	No hay datos disponibles.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:	Se pueden presentar los siguientes síntomas: - trastornos gastro-intestinales En caso de inhalación de los vapores y/o ingestión accidental pueden presentarse, según la cantidad, los siguientes síntomas: dolor de cabeza, estado de embriaguez, pérdida de conocimiento.
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:	Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
---------------------------------------	---

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: Oxidos de nitrógeno (NOx) Oxidos de azufre Dióxido de carbono, monóxido de carbono
--	---

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Refrigerar con agua los envases en peligro. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Utilizar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección adecuada

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Alto riesgo de resbalamiento debido a fugas/derrames de producto 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, aguas superficiales o subterráneas. En caso de que el producto penetre en el alcantarillado, informar en- seguida la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger con material absorbente (p. ej. absorbente 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:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general):

No hay datos disponibles.

Manipulación:

No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Al manipular el producto pueden desprenderse aerosoles/vapores. Por lo tanto se recomienda instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

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. Proteger de altas temperaturas y de los rayos solares directos.

Materiales de embalaje seguros:

No hay datos disponibles.

7.3 Usos específicos finales:

No hay recomendaciones adicionales.

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Propan-2-ol	VLA-EC	400 ppm 1.000 mg/m ³	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2017)
	VLA-ED	200 ppm 500 mg/m ³	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2017)

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
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 132 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 12,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 7,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 44 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 39 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 7,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 13 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)	
Propan-2-ol	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 26 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 888 mg/kg	
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 500 mg/m ³	
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 89 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 319 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

Valores PNEC

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	Acuático (agua dulce)	10 µg/l	
	Sedimento (agua de mar)	10,1 mg/kg	
	Sedimento (agua dulce)	503 mg/kg	
	Tierra	101 mg/kg	

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

	Planta de tratamiento de aguas residuales	5,64 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,2 µg/l	
Propan-2-ol	Planta de tratamiento de aguas residuales	2251 mg/l	
	Acuático (agua marina)	140,9 mg/l	
	Sedimento (agua dulce)	552 mg/kg	
	Sedimento (agua de mar)	552 mg/kg	
	Tierra	28 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	140,9 mg/l	
	Depredador	160 mg/kg	Oral

8.2 Controles de la exposición
Controles Técnicos Aprobados:

No hay datos disponibles.

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

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las Manos:

Información adicional: guantes de PVC

Protección de la Piel y del Cuerpo:

Ropa ligera de protección Se recomienda protección preventiva de la piel

Protección respiratoria:

En caso de formación de vapores/aerosols: Máscara respiratoria con filtro combinado A2/P2.

Medidas de higiene:

Mantener apartado de bebidas y alimentos. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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:	Amarillo
Olor:	de isopropanol
Olor, umbral:	no se mide
Punto de congelamiento:	no se mide
Punto ebullición:	Aproximado 83 °C Disolvente
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad (%):	12,0 %(v) Disolvente
Límite inferior de explosividad (%):	2,0 %(v) Disolvente
Punto de inflamación:	35 °C
Temperatura de autoignición:	no se mide
descomposición, temperatura de:	no se mide
pH:	6,0 - 8,0 (50 g/l, 20 °C) isopropanol/agua

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062**Viscosidad**

Viscosidad dinámica:	Aproximado 1.000 mPa.s (20 °C, Brookfield)
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles.
flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	(20 °C) dispersable
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:	no se mide
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Densidad:	Aproximado 0,96 gcm ³ (20 °C) (DGF-C-IV-2)
Densidad aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	no se mide

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas:	no se mide
Propiedades comburentes:	no se mide
Temperatura mínima de ignición:	425 °C Disolvente
corrosión metálica:	no se mide
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:	Formación explosiva de gases/vapores.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	desconocido
10.5 Materiales incompatibles:	desconocido
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno en almacenamiento y manejo adecuado.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación:	Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

Contacto con los ojos: Vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Ingestión: Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. 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:

Imidazolium compounds, DL 50 (Rata, macho) : > 15.200 mg/kg

2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- DL 50 (Rata, hembra) : > 5.000 mg/kg

C18-unsatd.

amidoethyl)-4,5-dihydro-

N-methyl, Me sulfates

Propan-2-ol DL 50 (Rata) : 5.500 mg/kg

Contacto dermal

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

Imidazolium compounds, DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : > 2.000 mg/kg

2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-

C18-unsatd.

amidoethyl)-4,5-dihydro-

N-methyl, Me sulfates

Propan-2-ol DL 50 (Conejo) : 16.400 mg/kg

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

Imidazolium compounds, Vapor, No hay datos disponibles.

2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- Polvos, nieblas y humos, No hay datos disponibles.

C18-unsatd.

amidoethyl)-4,5-dihydro-

N-methyl, Me sulfates

Propan-2-ol CL 50 (Rata, Femenino, Masculino, 4 h): 72,6 mg/l Vapor

No aplicable, Polvos, nieblas y humos

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, Oral): 100 mg/kg
Valores referidos al componente principal.

Componentes:

Imidazolium compounds, NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, Oral): 100 mg/kg
(Analogía)

2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-

C18-unsatd. amidoethyl)-

4,5-dihydro-N-methyl, Me

sulfates

Propan-2-ol No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: Efecto irritante. OECD 404 (Conejo): Efecto irritante.; Datos para el componente principal

Componentes:

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-ol

OECD 404 (Conejo): Efecto irritante.
 (Conejo): No irritante

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: Irritante OECD 405 (Ojo de conejo): Irritante;

Componentes:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-ol

OECD 405 (Conejo): Efecto irritante.
 OECD 405 (Conejo): Efecto irritante.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: (conejillo de indias) No es sensibilizante Datos para el componente principal

Componentes:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-ol

Prueba de sensibilización (conejillo de indias): No irrita la piel.
 Buehler Test, OCDE 406 (conejillo de indias): No irrita la piel.
 No es sensibilizante respiratorio

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-ol

No hay datos disponibles.
 No clasificado

Mutagenicidad en Células Germinales

No hay datos disponibles.

En vitro

Producto: Ensayo de mutación reversa bacteriana. (OECD 471): negativo; Valores referidos al componente principal.; ensayo de mutación genética (OECD 476): negativo; Valores referidos al componente principal.;

Componentes:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-ol

Ensayo de mutación reversa bacteriana. (OECD 471): negativo (Analogía) aberración de los cromosomas (OECD 473): negativo (Analogía) aberración de los cromosomas (OECD 473): negativo (Analogía) ensayo de mutación genética (OECD 476): negativo
 Prueba de Ames (OECD 471): negativo
 ensayo de mutación genética (OECD 476): negativo

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

Imidazolium compounds,
 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl,
 Me sulfates
 Propan-2-ol

No hay datos disponibles.

Ensayo de micronúcleos (OECD 474) intraperitoneal (Ratón, Femenino, Masculino): negativo

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
 Imidazolium compounds, No hay datos disponibles.

2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propan-2-ol No clasificado

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
 Imidazolium compounds, No hay datos disponibles.

2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propan-2-ol Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos narcóticos. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
 Imidazolium compounds, No hay datos disponibles.

2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propan-2-ol No clasificado

Peligro por Aspiración

Producto: No clasificado

Componentes:
 Imidazolium compounds, No clasificado

2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propan-2-ol No clasificado

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:

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- C18-unsatd. amidoethyl)- 4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	No hay datos disponibles.
Propan-2-ol	No hay datos disponibles.

Otros peligros
Producto:

La sustancia no tiene actividad mutágena (test de Ames). Las indicaciones respecto a la toxicidad se refieren al componente principal. Reglamento (CE) no 1272/2008 Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.;

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1 Toxicidad:
Peligros agudos para el medio ambiente acuático:
Pez

Producto: CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 1,8 mg/l Datos para el componente principal

Componentes:

Imidazolium compounds,
2-C17-unsatd.-alkyl-1-
(2-C18-unsatd.
amidoethyl)-4,5-dihydro-
N-methyl, Me sulfates

CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 1,8 mg/l

Propan-2-ol

CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 10.000 mg/l
CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 9.640 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: CE50 (Dafnia magna, 48 h): 0,105 mg/l Datos para el componente principal

Componentes:

Imidazolium compounds,
2-C17-unsatd.-alkyl-1-
(2-C18-unsatd.
amidoethyl)-4,5-dihydro-
N-methyl, Me sulfates

CE50 (Dafnia magna, 48 h): 0,105 mg/l

Propan-2-ol

CE50 (Dafnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: ErC50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,4 mg/l (OECD 201) Datos para el componente principal

Componentes:

Imidazolium compounds,
2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
C18-unsatd. amidoethyl)-
4,5-dihydro-N-methyl, Me
sulfates

ErC50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,4 mg/l (OECD 201)

Propan-2-ol

CE 10 (Scenedesmus quadricauda, 7 d): 1.800 mg/l

Toxicidad para los microorganismos

Producto: CE50 (Iodos activados, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) Datos para el componente principal

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062**Componentes:**

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	CE50 (Iodos activados, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) NOEC (Iodos activados, 3 h): 308,6 mg/l (OECD 209)
Propan-2-ol	CE 10 (Seudomonas putida, 16 h): 1.050 mg/l (DIN 38412 parte 8)

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	No hay datos disponibles.
Propan-2-ol	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos**Producto:** NOEC (Dafnia magna, 21 d): > 0,145 mg/l (OECD 211) La información se refiere al componente principal.**Componentes:**

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	NOEC (Dafnia magna, 21 d): > 0,145 mg/l (OECD 211) Estudio propio
Propan-2-ol	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas**Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	No hay datos disponibles.
Propan-2-ol	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos**Producto:** CE50 (Iodos activados, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) Datos para el componente principal**Componentes:**

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	CE50 (Iodos activados, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) NOEC (Iodos activados, 3 h): 308,6 mg/l (OECD 209)
Propan-2-ol	CE 10 (Seudomonas putida, 16 h): 1.050 mg/l (DIN 38412 parte 8)

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradable****Producto:** según los criterios aplicados por la OCDE, el producto no es fácilmente biodegradable (not readily biodegradable).**Componentes:**

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates 13 % (28 d, OECD 301 B) El producto no es biodegradable., aeróbico
 26 % (60 d, OECD 310) El producto no es biodegradable. Estudio propio, aeróbico

Propan-2-ol 99 % El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
 95 % (19 d, (COD; test screening OCDE modif. / OCDE 301 E)) El producto es fácilmente biodegradable. Literatura, aeróbico

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates No hay datos disponibles.
 Propan-2-ol No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación
Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates No hay datos disponibles.
 Propan-2-ol No hay datos disponibles.

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

Producto: Log Kow: no se mide

Componentes:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates Log Kow: > 5,7 22 °C (Método UE A.8)
 Propan-2-ol Log Kow: 0,05 (medido) Literatura

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:
 Imidazolium compounds, 2-água, suelo - Koc: > 135000 (OECD 106) inmóvil A causa del C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-comportamiento de adsorción, la sustancia puede enlazarse a la fase de unsatd. amidoethyl)-4,5- suelo sólida, al sedimento o a lodos de clarificación.
 dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-ol No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

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

Componentes:

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

Imidazolium compounds, 2- Sustancia MPMB no clasificada
C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-Sustancia PBT no clasificada
unsatd. amidoethyl)-4,5-
dihydro-N-methyl, Me
sulfates
Propan-2-ol 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:
Imidazolium compounds, 2-No hay datos disponibles.
C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-
unsatd. amidoethyl)-4,5-
dihydro-N-methyl, Me
sulfates
Propan-2-ol No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto: Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado. Los datos ecológicos se refieren al componente principal. 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).

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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 Nº ONU/ID

ADR : UN 1987
RID : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

ADR	:	ALCOHOLES, N.E.P. (alcohol isopropílico, Imidazolium compound)
RID	:	ALCOHOLES, N.E.P. (alcohol isopropílico, Imidazolium compound)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, Imidazolium compound)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (isopropanol, Imidazolium compound)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupo de embalaje

ADR		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3
Código de restricciones en túneles	:	(D/E)

RID		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3

IMDG		
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
EmS Código	:	F-E, S-D
Observaciones	:	Stowage category A

IATA (únicamente avión de carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	366
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y344
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3

IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	355
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y344
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3

14.5 Peligros para el medio ambiente**ADR**

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

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:
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
E1. Peligroso para el medioambiente acuático	100 t	200 t
P5c. Líquidos inflamables	5.000 t	50.000 t

15.2 Evaluación de la seguridad química:

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

SECCIÓN 16. Otra información
Abreviaturas y acrónimos:

ADR - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; **ADN** - Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Sociedad Americana para Pruebas y Materiales; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente cerrado; **CAS** - Sociedad para la adjudicación de los números CAS; **CESIO** - Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel deducido de mínimo efecto; **DNEL** - Nivel sin efecto derivado; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Catálogo Europeo de productos químicos; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía; **GGVSee** - Reglamento de sustancias peligrosas por mar; **GLP** - Buenas Prácticas de Laboratorio; **GMO** - Organismo genéticamente modificado; **IATA** - Asociación del Transporte Aéreo Internacional; **ICAO** - Organización Internacional de Aviación Civil; **IMDG** - Código Internacional de Mercancías

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

Peligrosas por Vía Marítima; **ISO** - Organización Internacional para la Normalización; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.; **LOEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.; **NOEC** - Concentración sin efecto observable; **NOEL** - Dosis sin efecto observable; **o.c.** - recipiente abierto; **OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; **OEL** - Valores límite de aire en el puesto de trabajo; **PBT** - Persistente, bioacumulativa, tóxica; **PNEC** - Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.; **REACH** - Registro REACH; **RID** - Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; **SVHC** - Sustancias particularmente alarmantes; **TA** - Guía Técnica; **TRGS** - Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas; **vPvB** - muy persistente y muy bioacumulable; **WGK** - Clase de contaminante del agua

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
Líquidos inflamables, Categoría 3	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Irritación cutáneas, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Irritación ocular, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros agudos para el medio ambiente acuático, Categoría 1	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

Nombre del producto: TEGO® Color Aid 7062

**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.