

Ficha de Datos de Seguridad

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

Número de referencia: P0805

Fecha de emisión: 20/12/2023 Fecha de revisión: 19/12/2023 Reemplaza la versión de: 03/10/2017

Versión: 3.0

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	: Sustancia (UVCB)
Nombre comercial	: Polyethylene glycol 6000
Nº CE	: 500-038-2
Nº CAS	: 25322-68-3
Código de producto	: P0805
Fórmula química	: (C ₂ H ₄ O) · n.H ₂ O
Sinónimos	: PEG 6000 / Macrogol 6000
Grupo de productos	: Materia prima

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso profesional
Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Reservado por uso profesional. Productos Duchefa Biochemie B.V. son solamente para propósitos de investigación de laboratorio "in vitro".

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Distribuidor

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem
The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
----------------------	--

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	World Health Organization world directory of poison centres	http://apps.who.int/poisoncentres/		Consultar website para un Servicio de Información Toxicológica local.
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

No clasificado

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

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Observaciones : Masa molecular promedio: 5600-6600 g/mol

Tipo de sustancia : UVCB

Nombre	Identificador de producto	%
Polyethylene glycol 6000	N° CAS: 25322-68-3 N° CE: 500-038-2	≥ 99

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. En caso de malestar, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con agua jabonosa.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Hacer beber agua. Solicite atención médica si se siente mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Calentado hasta su punto de descomposición, libera humos tóxicos: - COx.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Llevar ropa de protección adecuada.

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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de información adicional

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Diluir el residuo con agua. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Utilizar un dique para recubrirlo o proceder a la absorción con un producto apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase +15 - +25 °C. Sensible a la luz y la humedad.

Productos incompatibles : Agente oxidante.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Fuentes de ignición.

7.3. Usos específicos finales

Reservado por uso profesional. Productos Duchefa Biochemie B.V. son solamente para propósitos de investigación de laboratorio "in vitro".

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Polyethylene glycol 6000 (25322-68-3)	
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	Polyethylenglykol (PEG 200-600)
AGW (OEL TWA) [1]	1000 mg/m ³
Factor de limitación de picos de exposición	2(II)
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referencia normativa	TRGS900
Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Polyetylén glykol
NPHV (OEL TWA) [1]	1000 mg/m ³
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Polyéthylèneglycols (PEG) / Polyethylenglykole (PEG) [Polyethylenoxid]
MAK (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
Toxicidad crítica	MCorp / KG
Anotación	SS _c / SS _c
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2023

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

Polyethylene glycol 6000 (25322-68-3)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	112 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	40,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	40 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	7,14 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	40 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,273 g/l
PNEC aqua (agua de mar)	27,3 mg/l

Ficha de Datos de Seguridad

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

Polyethylene glycol 6000 (25322-68-3)	
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	1 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua de mar)	0,1 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	1030 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	103 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	46,4 mg/kg de peso en seco

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición**8.2.1. Controles técnicos apropiados**

No se dispone de información adicional

8.2.2. Equipos de protección personal**8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara**

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas		EN 166

8.2.2.2. Protección de la piel**Protección de la piel y del cuerpo:**

En caso de posible contacto repetido con la piel, llevar ropa de protección

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeation	Espesor (mm)	Penetration	Norma
Guantes	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria			
Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Máscara antipolvo	Tipo P1		EN 143

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental**Controles de exposición medioambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Estado físico	: Sólido
Color	: Blanco.
Apariencia	: Cristales. Escamas.

Ficha de Datos de Seguridad

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

Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: $\geq 55 - \leq 60$ °C
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 205,7 °C Atm. press.: 977,6 hPa Decomposition: 'no'
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: 270 °C (Copa abierta)
Temperatura de auto-inflamación	: > 320 (DIN 51794)
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 5 - 7 (100 g/l)
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: 200 - 250 mm ² /s (20 °C; DIN 51562)
Viscosidad, dinámica	: 220 - 275 mPa·s (20 °C; DIN 53019)
Solubilidad	: Miscible con agua. Agua: 500 g/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: < -1
Presión de vapor	: 0,01 mbar (20 °C)
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1200 kg/m ³
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

Densidad aparente : 400 - 500 kg/m³

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional

10.4. Condiciones que deben evitarse

Llama descubierta. - Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Álcali. Agentes oxidantes y ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Calentado hasta su punto de descomposición, libera humos peligrosos. - COx.

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
 Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
 Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Polyethylene glycol 6000 (25322-68-3)	
DL50 oral rata	> 15000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
 pH: 5 – 7 (100 g/l)
 Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
 pH: 5 – 7 (100 g/l)
 Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
 Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
 Carcinogenicidad : No clasificado
 Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Polyethylene glycol 6000 (25322-68-3)	
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	1690 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

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

Polyethylene glycol 6000 (25322-68-3)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	16000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (oral, rata, 90 días)	8000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:

Peligro por aspiración : No clasificado

Polyethylene glycol 6000 (25322-68-3)	
Viscosidad, cinemática	200 – 250 mm ² /s (20 °C; DIN 51562)

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia/mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

11.2.2. Otros datos

Otros datos : RTECS no.: TQ4100000

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Polyethylene glycol 6000 (25322-68-3)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC (crónico)	17475,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	13671,59 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Polyethylene glycol 6000 (25322-68-3)	
Persistencia y degradabilidad	Muy poco biodegradable.
Biodegradación	< 20 %

12.3. Potencial de bioacumulación

Polyethylene glycol 6000 (25322-68-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< -1

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia/mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

Ficha de Datos de Seguridad

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

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU o número ID		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

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

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

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

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

Ficha de Datos de Seguridad

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

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

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

15.1.2. Normativas nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 279).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Fecha de revisión	Modificado	
	Reemplaza	Modificado	
	Marco regulatorio	Añadido	
	Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	Añadido	
	Tipo de sustancia	Añadido	
	NOAEL (animal/hembra, F0/P)	Añadido	
	Comentarios (encima de la composición)	Modificado	
1.1	Grupo de productos	Añadido	
1.1	Fórmula química	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Modificado	
5.1	Medios de extinción no apropiados	Añadido	

Ficha de Datos de Seguridad

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

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
5.3	Protección durante la extinción de incendios	Modificado	
6.1	Procedimientos de emergencia	Añadido	
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	Modificado	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Añadido	
7.2	Productos incompatibles	Añadido	
7.2	Materiales incompatibles	Añadido	
8	Referencia normativa	Añadido	
8	Referencia normativa	Añadido	
8.1	Toxicidad crítica	Añadido	
8.1	Anotación	Añadido	
8.1	MAK (OEL TWA) [1]	Añadido	
8.1	Nombre local	Añadido	
8.1	NPHV (OEL TWA) [1]	Añadido	
8.1	Nombre local	Añadido	
8.1	Referencia normativa	Añadido	
8.1	Comentarios	Añadido	
8.1	Factor de limitación de picos de exposición	Añadido	
8.1	Nombre local	Añadido	
8.1	PNEC tierra	Añadido	
8.1	PNEC sedimentos (agua de mar)	Añadido	
8.1	PNEC sedimentos (agua dulce)	Añadido	
8.1	PNEC aqua (agua de mar)	Añadido	
8.1	PNEC aqua (intermitente, agua de mar)	Añadido	
8.1	PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	Añadido	
8.1	PNEC aqua (agua dulce)	Añadido	
8.1	A largo plazo - efectos sistémicos, oral	Añadido	
8.1	A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	Añadido	
8.1	A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	Añadido	
8.1	A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	Añadido	
8.1	A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	Añadido	
8.2	Controles de exposición medioambiental	Añadido	

Ficha de Datos de Seguridad

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

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
8.2	Protección de la piel y del cuerpo	Añadido	
9.1	Punto de ebullición	Añadido	
9.1	Estado físico	Modificado	
9.1	Punto de fusión	Modificado	
11.1	NOAEL (oral, rata, 90 días)	Añadido	
11.1	NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	Añadido	
11.1	LOAEL (oral, rata, 90 días)	Añadido	
11.1	DL50 cutánea rata	Añadido	
12.1	NOEC crónico peces	Añadido	
12.1	NOEC (crónico)	Añadido	
12.1	CE50 96h algas (1)	Añadido	
12.1	CE50 - Crustáceos [1]	Añadido	
12.6	Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina	Añadido	

Abreviaturas y acrónimos:	
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DPD	Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos
DSD	Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
REACH	Reglamento (CE) nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
FDS	Ficha de Datos de Seguridad

Fuentes de los datos

: Proveedor. REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Ficha de Datos de Seguridad

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

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.