

SwiftClean

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : SwiftClean
Número de registro REACH : No aplicable (mezcla)
Tipo de producto REACH : Mezcla

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

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Detergente según Reglamento (CE) no 648/2004

1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

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

Proveedor de la ficha de datos de seguridad

PVG LIQUIDS NV
Belgicestraat 1C - Haven 2290
B-9042 Gent
☎ +32 9 250 90 80
liquid600@pvg.eu

1.4. Teléfono de emergencia

24h/24h (Asesoramiento telefónico: inglés, francés, alemán, neerlandés) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

2.2. Elementos de la etiqueta

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

2.3. Otros peligros

No se conocen otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre REACH número de registro	N° CAS N° CE N° de lista	Conc. (C)	Clasificación según CLP	Nota	Observación	Factores M y ETA
ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.	68439-57-6 931-534-0	C≤2%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)	Componente	
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	52-51-7 200-143-0	C≤0.03%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(6)(10)	Componente	M: 10 (Agudo, ECHA (expediente de registro))

(1) Texto completo de las frases H y EUH: véase sección 16

(6) Incluido en el Anexo VI del Reglamento (CE) N° 1272/2008 pero la clasificación ha sido adaptada tras evaluación de datos experimentales disponibles

(10) Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006

Nota: los números 9xx-xxx-x son números de lista provisionales asignados por la ECHA en espera de un número de inventario CE oficial

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:

Si no se encuentra bien, consultar al médico/servicio médico.

En caso de inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. En caso de problemas respiratorios, consultar al médico/servicio médico.

En caso de contacto con la piel:

Si es posible, limpiar/eliminar en seco el producto químico. A continuación, aclarar/ ducharse inmediatamente con agua (tibia).

En caso de contacto con los ojos:

Aclarar inmediatamente con agua (tibia). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. Si no se encuentra bien, consultar al médico/servicio médico. No esperar a que aparezcan síntomas para consultar al centro de toxicología.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.2.1 Síntomas agudos

En caso de inhalación:

No se conocen efectos.

En caso de contacto con la piel:

No se conocen efectos.

En caso de contacto con los ojos:

No se conocen efectos.

En caso de ingestión:

No se conocen efectos.

4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Fuego pequeño: Extintor de polvo ABC de acción rápida, Extintor de polvo BC de acción rápida, Extintor de espuma clase B de acción rápida, Extintor de CO2 de acción rápida.

Fuego de grandes dimensiones: Espuma clase B (resistente al alcohol), Agua pulverizada si el charco no puede expandirse.

5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

Fuego pequeño: Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco.

Fuego de grandes dimensiones: Agua; riesgo de expansión del charco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión libera CO, CO2 y pequeñas cantidades de óxidos de azufre.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones:

No se requiere ninguna instrucción de lucha particular.

5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes (EN 374). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar llamas descubiertas. Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.

6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes (EN 374). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger/bombar el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el líquido derramado con un material inerte. Recoger el producto absorbido en recipientes con tapa. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase sección 13.

Fecha de emisión: 2024-03-06

SwiftClean

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Cumple las normas aplicables. Consérvase el recipiente en lugar bien ventilado. Proteger contra heladas. Proteger contra la luz directa del sol.

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor.

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

No hay información disponible

7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

No hay información disponible

7.3. Usos específicos finales

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Exposición profesional

a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

Alemania

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Verwendungsverbot als Kühlschmierstoffkomponente und Korrosionsschutzmittelkomponente. Vgl. Abschn. lib
-------------------------------	---

b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.2 Métodos de muestreo

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.4 Valores umbral

DNEL/DMEL - Trabajadores

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	152.22 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	2158.33 mg/kg bw/día	

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	3.5 mg/m ³	
	Efectos sistémicos agudos inhalación	10.5 mg/m ³	
	Efectos locales a largo plazo inhalación	2.5 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	2.5 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	2 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos agudos por penetración cutánea	6 mg/kg bw/día	
	Efectos locales a largo plazo por penetración cutánea	8 µg/cm ²	
	Efectos locales agudos por penetración cutánea	8 µg/cm ²	

DNEL/DMEL - Población en general

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	45.04 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	1295 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	12.95 mg/m ³	

Fecha de emisión: 2024-03-06

SwiftClean

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	0.6 mg/m ³	
	Efectos sistémicos agudos inhalación	1.8 mg/m ³	
	Efectos locales a largo plazo inhalación	0.6 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	0.6 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	0.7 mg/kg bw/día	
	Efectos locales a largo plazo por penetración cutánea	2.1 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos agudos por penetración cutánea	4 µg/cm ²	
	Efectos locales agudos por penetración cutánea	4 µg/cm ²	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	0.18 mg/kg bw/día	
Efectos sistémicos agudos por vía oral	0.5 mg/kg bw/día		

PNEC

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Compartmentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	0.024 mg/l	
Agua marina	0.002 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0.02 mg/l	
STP	4 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0.767 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	0.077 mg/kg sedimento dw	
Suelo	1.21 mg/kg suelo dw	

8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.2. Controles de la exposición

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Observar higiene normal. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

Protección respiratoria no requerida en condiciones normales.

b) Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374).

Selección del material	Tiempo de penetración medido	Espesor	Índice de protección	Observación
caucho nitrílico	> 480 minutos	0.35 mm	Clase 6	

c) Protección de los ojos:

Protección de los ojos no requerida en condiciones normales.

d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma física	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Olor característico
Umbral de olor	No hay información disponible en la literatura
Punto de fusión	0 °C
Punto de ebullición	100 °C - 229 °C
Inflamabilidad	No está clasificado como inflamable
Límites de explosión	0.6 - 20.4 vol %
Punto de inflamación	No hay información disponible en la literatura
Temperatura de inflamación espontánea	189 °C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible en la literatura
pH	10 ; 100 % 8.6 ; 1 %
Viscosidad cinemática	1 mm ² /s ; 40 °C
Viscosidad dinámica	No hay información disponible en la literatura
Solubilidad	Agua ; completa

Fecha de emisión: 2024-03-06

SwiftClean

Log Kow	No aplicable (mezcla)
Presión de vapor	23 hPa ; 20 °C
Densidad absoluta	1020 kg/m ³ ; 20 °C
Densidad relativa	1.02 ; 20 °C
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible en la literatura
Tamaño de las partículas	No aplicable (líquido)

9.2. Otros datos

Tasa de evaporación	0.3 ; Acetato de butilo
---------------------	-------------------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El calentamiento aumenta el riesgo de incendio.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Medidas de precaución

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión libera CO, CO₂ y pequeñas cantidades de óxidos de azufre.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

SwiftClean

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	ATE		> 2000 mg/kg bw			Valor calculado	
Dérmico	ATE		> 2000 mg/kg bw			Valor calculado	

El juicio se basa en los componentes relevantes ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	OCDE 401	2079 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	> 6000 mg/kg bw	24 h	Conejo	Valor experimental	
Inhalación (aerosol)	CL50	Equivalente a OCDE 403	> 52 mg/l	4 h	Rata	Valor experimental	

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	OCDE 401	193 mg/kg bw - 211 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50		1600 mg/kg bw		Rata (masculino)	Valor experimental	
Inhalación (polvo)	CL50	OCDE 403	0.12 mg/l - 1.14 mg/l		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

Corrosión o irritación

SwiftClean

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla
El juicio se basa en los componentes relevantes

Fecha de emisión: 2024-03-06

SwiftClean

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Lesiones oculares graves	OCDE 405		24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	Administración única con enjuague
Piel	Irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Lesiones oculares graves; categoría 1					Anexo VI	
Piel	Irritante; categoría 2					Anexo VI	
Inhalación (polvo)	Irritante; STOT SE cat.3					Anexo VI	

Conclusión

No clasificado como irritante de las vías respiratorias

No clasificado como irritante de la piel

No clasificado como irritante de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

SwiftClean

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	Equivalente a OCDE 406			Cobaya (femenino)	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la inhalación

No clasificado como sensibilizante para la piel

Toxicidad específica en determinados órganos

SwiftClean

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano/Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral (dieta)	NOAEL		≥ 195 mg/kg bw/día	Ningún efecto	104 semana(s)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

SwiftClean

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium y E. coli)		Valor experimental	
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 473	Fibroblastos de pulmón de hámster chino (V79)		Valor experimental	

Mutagenicidad en células germinales (in vivo)

SwiftClean

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

Fecha de emisión: 2024-03-06

SwiftClean

Carcinogenicidad

SwiftClean

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano/Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral (dieta)	NOAEL	Estudio de la toxicidad carcinogénica	≥ 195 mg/kg bw/día	Ningún efecto carcinógeno	104 semana(s)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado para carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

SwiftClean

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Categoría	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Determinación de valor	Observación
Toxicidad para el desarrollo (Oral (sonda gástrica))	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	2 mg/kg bw/día	13 días (gestación, diario)	Conejo	Ningún efecto	Valor experimental	
Toxicidad maternal (Oral (sonda gástrica))	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	2 mg/kg bw/día	13 días (gestación, diario)	Conejo	Ningún efecto	Valor experimental	

Conclusión

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

Peligro por aspiración

SwiftClean

El juicio se basa en los componentes relevantes

No clasificado para toxicidad por aspiración

Toxicidad otros efectos

SwiftClean

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

SwiftClean

No se conocen efectos.

11.2. Información sobre otros peligros

No hay pruebas de propiedades de alteración endocrina

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

SwiftClean

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

La valoración de la mezcla se basa en los componentes relevantes

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	Equivalente a OCDE 203	4.2 mg/l	96 h	Pez cebra	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal
Toxicidad aguda crustáceos	CE50	Equivalente a OCDE 202	4.5 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Locomoción
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50	ISO 10253	5.2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Sistema estático	Agua salada	Valor experimental; Concentración nominal
	NOEC	ISO 10253	3.9 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Sistema estático	Agua salada	Valor experimental; Tasa de crecimiento
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOEC	OCDE 211	6.3 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal

Fecha de emisión: 2024-03-06

SwiftClean

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	OCDE 203	11 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración medida
Toxicidad aguda crustáceos	CE50	Equivalente a OCDE 202	1.4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; BPL
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50	OCDE 201	0.026 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración medida
Toxicidad crónica peces	NOEC	OCDE 215	2.6 mg/l	28 día(s)	Oncorhynchus mykiss	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración medida
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOEC	OCDE 211	0.27 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; BPL

Conclusión

No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

12.2. Persistencia y degradabilidad

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301B	80 % - 96 %	28 día(s)	Valor experimental

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301B	20 %	28 día(s)	Valor experimental

Conclusión

Agua

Contiene componente(s) fácilmente biodegradable(s)

12.3. Potencial de bioacumulación

SwiftClean

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable (mezcla)			

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
Método A.8 de la UE		-1.3	20 °C	Valor experimental

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
OCDE 107		0.15	23 °C	Valor experimental

Conclusión

No contiene componente(s) bioacumulable(s)

12.4. Movilidad en el suelo

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.21	QSAR

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
Koc	EPA N 163-1	136	Valor experimental
log Koc		2.1	Valor calculado

Conclusión

Contiene componente(s) con potencial de movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene el/los componentes que cumplen los criterios de las sustancias PBT y/o mPmB según se recoge en el Anexo XIII del Reglamento (CE) n° 1907/2006.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Fecha de emisión: 2024-03-06

SwiftClean

No hay pruebas de propiedades de alteración endocrina

12.7. Otros efectos adversos

SwiftClean

Gases de efecto invernadero

Ninguno de los componentes conocidos se encuentra recogido en la lista de gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014)

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009)

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificada.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Unión Europea

Puede ser considerado como residuo no peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

20 01 30 (Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01): Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables.

13.1.2 Métodos de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos.

13.1.3 Envases/Contenedor

No hay información disponible

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Carretera (ADR), Ferrocarril (RID), Vías navegables interiores (ADN), Mar (IMDG/IMSBC), Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

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

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	No aplicable, basado en los datos disponibles
------------------------------------	---

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	Observación
2.0 %	
71 g/l	

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

No sujeto a la Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Componentes según el Reglamento (CE) n° 648/2004 y modificaciones

5-15% tensioactivos no iónicos, <5% tensioactivos aniónicos, <5% enzimas

Fecha de emisión: 2024-03-06

SwiftClean

REACH Anexo XVII - Restricción

Contiene componente(s) sujeto(s) a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006: restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

	Designación de la sustancia, del grupo de sustancias o de la mezcla	Condiciones de restricción
- 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	<p>Sustancias incluidas en una o varias de las siguientes letra s):</p> <p>a) sustancias clasificadas en cualquiera de las categorías siguientes en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 como:</p> <ul style="list-style-type: none"> — carcinógeno de categorías 1A, 1B o 2, o mutágenos de células germinales de categorías 1A, 1B o 2, pero excluidas las sustancias de este tipo clasificadas debido únicamente a la exposición por inhalación — tóxico para la reproducción de categorías 1A, 1B o 2, pero excluida cualquier sustancia de este tipo clasificada debido únicamente a la exposición por inhalación — sensibilizante cutáneo de categorías 1, 1A o 1B — corrosivo cutáneo de categorías 1, 1A, 1B o 1C o irritante cutáneo de categoría 2 — lesiones oculares graves de categoría 1 o irritante ocular de categoría 2 <p>b) sustancias que figuran en el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo</p> <p>c) sustancias que figuran en el anexo IV del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 para las que se especifica una condición en al menos una de las columnas g, h e i de la tabla de dicho anexo.</p> <p>d) sustancias enumeradas en el apéndice 13 del presente anexo. Las obligaciones complementarias de los puntos 7 y 8 de la columna 2 de la presente entrada son aplicables a todas las mezclas para tatuaje, contengan o no una sustancia incluida en las letras a) a d) de la presente columna de la presente entrada.</p>	Las mezclas para tatuajes están sujetas a las restricciones del Reglamento (UE) 2020/2081

Legislación nacional Bélgica

SwiftClean

No hay información disponible

Legislación nacional Países Bajos

SwiftClean

Waterbezwaarlijkheid	B (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Legislación nacional Francia

SwiftClean

No hay información disponible

Legislación nacional Alemania

SwiftClean

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

ácidos sulfónicos, hidroxialcano C14-16 (pares) y alqueno C14-16 (pares), sales de sodio.

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

Legislación nacional Austria

SwiftClean

No hay información disponible

Legislación nacional Reino Unido

SwiftClean

No hay información disponible

Legislación nacional España

SwiftClean

No hay información disponible

Otros datos pertinentes

SwiftClean

No hay información disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere ninguna evaluación de la seguridad química para una mezcla.

Fecha de emisión: 2024-03-06

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de todas las frases H y EUH mencionadas en sección 3:

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(*)	CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
BPL	Buenas Prácticas de Laboratorio
CE10	Concentración Eficaz 10 %
CE50	Concentración Eficaz 50 %
CLO	Concentración Letal 0 %
CL50	Concentración Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)
DL50	Dosis Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
mPmB	muy Persistente & muy Bioacumulativo
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, Bioacumulativo & Tóxico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/-as para más detalles.