



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Revisión: 15/12/2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 2/1/2023

Página: 1 de 10

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Grohe Fresh 2 in 1

IUF: 72T0-Y0CH-A00W-Y8SF

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

Uso general: producto para limpiar el borde del váter

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: Grohe AG

Calle/Aptdo. correos: Industriepark Edelburg

CP, Ciudad: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

Correo electrónico: info@grohe.com

Teléfono: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Departamento responsable de la información:

Teléfono: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

Informaciones complementarias Sede central:

Grohe AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Teléfono: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología

Teléfono: +34 91 56 20420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.

Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Advertencias complementarias Irritación ocular: Clasificación por resultado de examen, HET-CAM-Test

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro: H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Revisión: 15/12/2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 2/1/2023

Página: 2 de 10

Consejos de prudencia:	P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
	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.

Etiquetado especial

EUH208 Contiene Hidrocarburos terpénicos, subproductos. Puede provocar una reacción alérgica.

Texto para el etiquetaje: Indicar el contenido según el reglamento de la CE n.º 648/2004, anexo VII:
15-30%: tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos
<5%: blanqueantes oxigenados
Contiene perfumes, Limoneno, Linalol

2.3 Otros peligros

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Propiedades de alteración endocrina, Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos:

Identificadores	Nombre químico Clasificación	Contenido
REACH 01-2119490225-39-xxxx N.º CE 273-257-1 CAS 68955-19-1	Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412. Valores límite de concentración específicos (SCL): Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % / Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	15 - 25 %
REACH 01-2119489413-33-xxxx n.º de lista 931-338-5 CAS 90622-77-8	Amida de ácido graso Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.	10 - 20 %
REACH 01-2119488633-28-xxxx N.º CE 226-218-8 CAS 5329-14-6	Ácido sulfamídico Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %
REACH 01-2119485498-19-xxxx N.º CE 207-838-8 CAS 497-19-8	Carbonato de sodio Eye Irrit. 2; H319.	1 - 5 %
N.º CE 273-309-3 CAS 68956-56-9	Hidrocarburos terpénicos, subproductos Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	< 1 %

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Indicaciones complementarias: Indicar el contenido según el reglamento de la CE n.º 648/2004, anexo VII:
15-30%: tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos
<5%: blanqueantes oxigenados
Contiene perfumes, Limoneno, Linalol



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Revisión: 15/12/2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 2/1/2023

Página: 3 de 10

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

En caso de inhalación: Proporcionar aire fresco. En caso de malestar, acudir al médico.

Después de contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua abundante. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Después del contacto con los ojos: Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a continuación a un oftalmólogo.

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua. Hacer beber grandes cantidades de agua.
No provocar el vómito. Nunca dabe darse a un desvanecido algo por vía oral.
Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
Puede desencadenar reacciones alérgicas en personas con sensibilidad previa.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:
Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden producirse gases de combustión y vapores peligrosos.
Además se pueden producir:

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio: Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Indicaciones complementarias: Neutralizar los vapores empleando agua a aspersion.
No permita que el agua contra incendios penetre en aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección adecuado.
Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No retire la película protectora soluble en agua.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Revisión: 15/12/2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 2/1/2023

Página: 4 de 10

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia seca y echar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Efectuar una limpieza posterior.

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese agua.

Informaciones complementarias Forma con agua capas resbaladizas.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario.

Utilizar un equipo de protección adecuado. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

No retire la película protectora soluble en agua.

Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No almacenar junto con oxidantes fuertes.

7.3 Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Informaciones complementarias No contiene sustancias con valores límites de lugar de trabajo.

DNEL/DMEL:

Información sobre Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts (n.º CAS 68955-19-1):

DNEL trabajador, sistémico, largo plazo, por inhalación: 285 mg/m³

DNEL trabajador, sistémico, largo plazo, dérmica: 4060 mg/kg bw/d

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, por inhalación: 85 mg/m³

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, dérmica: 2440 mg/kg bw/d

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, oral: 24 mg/kg bw/d

Información sobre amida de ácido graso (n.º CAS 90622-77-8):

DNEL trabajador, sistémico, largo plazo, por inhalación: 73,4 mg/m³

DNEL trabajador, sistémico, largo plazo, dérmica: 4,16 mg/kg bw/d

DNEL trabajador, local, largo plazo, dérmica: 93,6 µg/cm²

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, por inhalación: 21,73 mg/m³

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, dérmica: 2,5 mg/kg bw/d

DNEL consumidores, local, largo plazo, dérmica: 56,2 µg/cm²

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, oral: 6,25 mg/kg bw/d

Información sobre Ácido sulfamídico (n.º CAS 5329-14-6):

DNEL trabajador, sistémico, largo plazo, dérmica: 10 mg/kg bw/d

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, dérmica: 5 mg/kg bw/d

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, oral: 5 mg/kg bw/d



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Revisión: 15/12/2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 2/1/2023

Página: 5 de 10

PNEC:	Información sobre Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts (n.º CAS 68955-19-1): PNEC Agua (agua dulce): 0,098 mg/L PNEC Agua (agua de mar): 0,0098 mg/L PNEC Agua (liberación periódica): 0,013 µg/L PNEC estación de depuración: 6,8 mg/L PNEC sedimento (agua dulce): 3,45 mg/kg dw PNEC sedimento (agua de mar): 0,345 mg/kg dw PNEC tierra: 0,631 mg/kg dw
	Información sobre amida de ácido graso (n.º CAS 90622-77-8): PNEC Agua (agua dulce): 0,007 mg/L PNEC Agua (agua de mar): 0,0007 mg/L PNEC Agua (liberación periódica): 30 µg/L PNEC estación de depuración: 830 mg/L PNEC sedimento (agua dulce): 1,201 mg/kg dw PNEC sedimento (agua de mar): 0,12 mg/kg dw
	Información sobre Ácido sulfamídico (n.º CAS 5329-14-6): PNEC Agua (agua dulce): 0,048 mg/L PNEC agua (agua de mar): 0,0048 mg/L PNEC agua (liberación periódica): 0,48 mg/L PNEC estación de depuración: 2 mg/L PNEC sedimento (agua dulce): 0,173 mg/kg dw PNEC sedimento (agua de mar): 0,0173 mg/kg dw PNEC tierra: 0,00638 mg/kg dw

8.2 Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

Protección individual

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria: En caso de formación de polvos: Filtro de partículas P1 de acuerdo con la norma EN 143.

Protección de las manos: Recomendación: Guantes de protección conforme a la norma EN 374
Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Protección ocular: Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.

Protección corporal: Recomendación: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas generales de protección e higiene:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer ni beber durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular. No retire la película protectora soluble en agua.

Controles de exposición medioambiental

Véase "6.2 Precauciones relativas al medio ambiente".

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa	sólido
Color:	azul
Olor:	fresco
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Revisión: 15/12/2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 2/1/2023

Página: 6 de 10

Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	7,5 (Componente azul) 2,5 (Descalcificador)
Viscosidad, cinemático:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

9.2 Otra información

Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	no provoca incendios
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Informaciones adicionales:	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

véase 10.3

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Humedad

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Revisión: 15/12/2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 2/1/2023

Página: 7 de 10

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Efectos toxicológicos: Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ATEmix calculado: > 5000 mg/kg
Toxicidad aguda (dérmica): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ATEmix calculado: > 2000 mg/kg
Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.
Corrosión o irritación cutáneas: Skin Irrit. 2; H315 = Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Eye Irrit. 2; H319 = Provoca irritación ocular grave. resultado de exámen HET-CAM-Test
Sensibilización respiratoria: Falta de datos.
Sensibilización cutánea: Falta de datos.
Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.
Carcinogenicidad: Falta de datos.
Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.
Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): Falta de datos.
Peligro de aspiración: Falta de datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

No hay datos disponibles

Otros datos:

Información sobre Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts (n.º CAS 68955-19-1):

LD50 Rata, oral: 4010 mg/kg

LD50 Rata, dérmica: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)

Información sobre amida de ácido graso (n.º CAS 90622-77-8):

LD50 Rata, oral: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Conejo, dérmica: >2000 mg/kg (read across)

Información sobre Ácido sulfamídico (n.º CAS 5329-14-6):

LD50 Rata, dérmica: >2000 mg/kg (OECD 402)

Información sobre Carbonato de sodio (n.º CAS 497-19-8):

LD50 Rata, oral: 4090 mg/kg

Síntomas

Tras ingestión:

Irritante de las membranas mucosas de la boca, faringe, esófago y tracto gastrointestinal.

Dolor de estómago, vómito

Después del contacto con la piel: Irritación, rubefacción

En caso de contacto con los ojos:

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones, rubefacción, lágrimas o trastornos visuales. Dolor, irreversible daño del nervio visual



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Revisión: 15/12/2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 2/1/2023

Página: 8 de 10

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts (n.º CAS 68955-19-1):
Toxicidad para los peces: CL50 Danio rerio: 1,3 mg/L/96h (OECD 203)
Toxicidad para dafnien: EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)
Toxicidad para las algas: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 20 mg/L/72h

Información sobre amida de ácido graso (n.º CAS 90622-77-8):
Toxicidad para los peces: CL50 Danio rerio: 31 mg/L/96h (OECD 203)
Toxicidad para dafnien: EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)
Toxicidad para las algas: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)

Información sobre Ácido sulfamídico (n.º CAS 5329-14-6):
Toxicidad para los peces: CL50 pez pimephales promelas: 70,3 mg/L/96h (OECD 203)
Toxicidad para dafnien: EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)
Toxicidad para las algas: EC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 48 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:
No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos negativos

Informaciones generales: No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo: 20 01 29* = residuos municipales: Detergentes que contienen sustancias peligrosas
* = La evacuación es obligatorio de justificar.

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Revisión: 15/12/2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 2/1/2023

Página: 9 de 10

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: No restringido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente:

La sustancia/mezcla no presenta un peligro para el medio ambiente conforme a los criterios de los Reglamentos tipo de las ONU.

Contaminante marino: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No hay 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

Reglamentos nacionales - España

No hay datos disponibles

Reglamentos nacionales - Estados miembros de la CE

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales:

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 75

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se requiere una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases H en el 2 y 3 párrafo:

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

H304 = Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 = Provoca irritación cutánea.

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 = Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH208 = Contiene Hidrocarburos terpénicos, subproductos. Puede provocar una reacción alérgica.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Revisión: 15/12/2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 2/1/2023

Página: 10 de 10

Motivo de los últimos cambios: Cambios en la sección 1: Dirección

Revisión general

Versión inicial: 2/7/2015

Departamento que emite la hoja de datos:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Abreviaciones y acrónimos: ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
Aquatic Chronic: Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
AS/NZS: Estándares Australia/Estándares Nueva Zelanda
Asp. Tox.: Toxicidad por aspiración
CAS: Servicio de resumen químico
CE: Cantidades exceptuadas
CE: Comunidad Europea
CFR: Código de Regulaciones Federales
CL50: Concentración letal media
CLP: Clasificación, etiquetado y envasado
Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL: Nivel sin efecto derivado
EC50: Concentración efectivo 50%
EN: Norma europea
Eye Dam.: Daño de ojos
Eye Irrit.: Irritación ocular
Flam. Liq.: Líquido inflamable
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas
IBC Code: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
LD50: Dosis letal 50%
MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques
mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulativas
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC: Concentración prevista sin efecto
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
Skin Irrit.: Irritación cutánea
Skin Sens.: Sensibilización cutánea
TRGS: Normas técnicas para sustancias peligrosas
UE: Unión Europea

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.