

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : AQUANOMIC SOLID DESTAINER
UFI : 4FMW-XVG0-W90M-2M83
Código del producto : 116098E
Uso de la sustancia/mezcla : Producto para lavado de ropa
Tipo de sustancia : Mezcla

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Información del producto en : 0.01 % - 0.19 %
dilución

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

Usos identificados : Aditivo para lavado de ropa (sin liberación de gas). Proceso automático
Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA, SLU
Avenida Del Baix Llobregat 3-5
Sant Joan Despí, Barcelona España 08970
902 475 480
atencion.cliente.es@ecolab.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34902848598
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeo
Número de teléfono del : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta
Servicio de Información sanitaria en caso de urgencia
Toxicológica

Fecha de emisión/revisión : 12.10.2022
Versión : 1.6

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Producto COMERCIALIZADO
Toxicidad aguda, Categoría 4

H302

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

Irritación ocular, Categoría 2	H319
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410

La clasificación de este producto está basada en su evaluación toxicológica.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Producto COMERCIALIZADO

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicación de peligro	: H302 H319 H400 H410	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Declaración Suplementaria del Peligro	: EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
Consejos de prudencia	: Prevención: P273 P280e	Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Componentes peligrosos que deben figurar en el etiquetado:
Dicloroisocianurato de sodio dihidratado

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.3 Otros peligros

Producto COMERCIALIZADO

La mezcla de este producto con ácido o amoníaco genera cloro gas.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Producto COMERCIALIZADO

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
----------------	--------------------------------	---	-------------------

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

Dicloroisocianurato de sodio dihidratado	51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33	<p>Toxicidad aguda Categoría 4; H302</p> <p>Irritación ocular Categoría 2; H319</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; H335</p> <p>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400</p> <p>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H410</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3 H335 $\geq 10 \%$</p> <p>EUH031 $\geq 10 \%$</p>	$\geq 50 - \leq 100$
--	---	--	----------------------

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO
Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
Dicloroisocianurato de sodio dihidratado	51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33	<p>Toxicidad aguda Categoría 4; H302</p> <p>Irritación ocular Categoría 2; H319</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; H335</p> <p>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400</p> <p>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H410</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3 H335 $\geq 10 \%$</p> <p>EUH031 $\geq 10 \%$</p>	$\geq 0.1 - < 0.25$

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios
Producto COMERCIALIZADO

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar un médico.

En caso de contacto con la piel : Enjuagar con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua.

En caso de contacto con la piel : Enjuagar con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Producto COMERCIALIZADO

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Cloruro de hidrógeno
Óxidos de metal

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Producto COMERCIALIZADO

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Producto COMERCIALIZADO

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Producto COMERCIALIZADO

Métodos de limpieza : Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Elimine los restos con agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Producto COMERCIALIZADO

Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

concienzudamente tras la manipulación. La mezcla de este producto con ácido o amoníaco genera cloro gas. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos después de la manipulación. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual Equipo de protección individual, ver sección 8.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Producto COMERCIALIZADO

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 50 °C

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

7.3 Usos específicos finales

Producto COMERCIALIZADO

Usos específicos : Aditivo para lavado de ropa (sin liberación de gas). Proceso automático

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Producto COMERCIALIZADO

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Producto COMERCIALIZADO

Controles apropiados de ingeniería

Medidas de ingeniería : Sistema eficaz de ventilación por extracción. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Medidas de protección individual

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

Medidas de higiene	: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
Protección de los ojos / la cara (EN 166)	: Debido a la forma y al envasado del producto, no es necesario equipo de protección bajo las condiciones normales de uso.
Protección de las manos (EN 374)	: No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605)	: No se requiere equipo especial de protección.
Protección respiratoria (EN 143, 14387)	: Debido a la forma y al envasado del producto, no es necesario equipo de protección bajo las condiciones normales de uso.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Controles apropiados de ingeniería

Medidas de ingeniería	: Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
-----------------------	---

Medidas de protección individual

Medidas de higiene	: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Protección de los ojos / la cara (EN 166)	: No se requiere equipo especial de protección.
Protección de las manos (EN 374)	: No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605)	: No se requiere equipo especial de protección.
Protección respiratoria (EN 143, 14387)	: No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, (EU) 2016/425), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	: Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.
---------------------------	--

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Producto COMERCIALIZADO

Producto A LA

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

		CONCENTRACIÓN DE USO
Estado físico	: sólido	líquido
Color	: opaco, blanco	Incoloro
Olor	: Cloro	Cloro
pH	: 6.25 - 7.25, 1 %	6.0 - 8.5
Características de las partículas		
Valoración	: Sin datos disponibles	no aplicable
Tamaño de partícula	: Sin datos disponibles	no aplicable
Distribución granulométrica	: Sin datos disponibles	no aplicable
Exposición al polvo	: Sin datos disponibles	no aplicable
Área superficial específica	: Sin datos disponibles	no aplicable
Carga superficial /potencial zeta	: Sin datos disponibles	no aplicable
Forma	: Sin datos disponibles	no aplicable
Cristalinidad	: Sin datos disponibles	no aplicable
Tratamiento de superficies /Recubrimientos	: Sin datos disponibles	no aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable	
Umbral olfativo	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Punto de fusión/ punto de congelación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: > 100 °C	
Tasa de evaporación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Inflamabilidad	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Límite de explosión, superior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Límite de explosión, inferior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Presión de vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Densidad relativa del vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Densidad y/o densidad relativa	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Solubilidad en agua	: soluble	
Solubilidad en otros disolventes	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Descomposición térmica	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

Viscosidad, cinemática : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Propiedades explosivas : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Propiedades comburentes : No aplicable y/o no definido para la mezcla

9.2 Información adicional

No aplicable y/o no definido para la mezcla

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Producto COMERCIALIZADO

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La mezcla de este producto con ácido o amoníaco genera cloro gas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos
Bases
Metales
Materiales orgánicos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Cloruro de hidrógeno
Óxidos de metal

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Producto COMERCIALIZADO

Información sobre posibles : Contacto con los ojos, Contacto con la piel
vías de exposición

Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 1,833 mg/kg

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

Toxicidad aguda por inhalación	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad cutánea aguda	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Corrosión o irritación cutáneas	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Lesiones o irritación ocular graves	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Carcinogenicidad	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Efectos reproductivos	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Mutagenicidad en células germinales	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Teratogenicidad	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad por aspiración	: No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes

Toxicidad oral aguda	: Dicloroisocianurato de sodio dihidratado DL50 Rata: 1,823 mg/kg
----------------------	---

Componentes

Toxicidad cutánea aguda	: Dicloroisocianurato de sodio dihidratado DL50 Rata: > 5,000 mg/kg
-------------------------	---

Efectos potenciales para la Salud

Producto COMERCIALIZADO

Ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Piel	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.
Inhalación	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Exposición Crónica	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

Ojos	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Piel	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Inhalación	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Exposición Crónica	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto COMERCIALIZADO

Contacto con los ojos	: Rojez, Dolor, Irritación
Contacto con la piel	: Ningun síntoma conocido o esperado.
Ingestión	: No hay información disponible.
Inhalación	: Ningun síntoma conocido o esperado.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Contacto con los ojos	: Ningun síntoma conocido o esperado.
Contacto con la piel	: Ningun síntoma conocido o esperado.
Ingestión	: Ningun síntoma conocido o esperado.
Inhalación	: Ningun síntoma conocido o esperado.

11.2 Información relativa a otros peligros

Otros datos	: Sin datos disponibles
-------------	-------------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto COMERCIALIZADO

Efectos Ambientales	: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------	--

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Efectos Ambientales	: Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
---------------------	--

Producto COMERCIALIZADO
Producto

Toxicidad para los peces	: Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	: Sin datos disponibles
Toxicidad para las algas	: Sin datos disponibles

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

Componentes

Toxicidad para los peces : Dicloroisocianurato de sodio dihidratado
96 h CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 0.24 mg/l

Componentes

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Dicloroisocianurato de sodio dihidratado
48 h CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 0.196 mg/l

Componentes

Toxicidad para las algas : Dicloroisocianurato de sodio dihidratado
72 h CE50 *Skeletonema costatum*: > 100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto

Sin datos disponibles

Componentes

Biodegradabilidad : Dicloroisocianurato de sodio dihidratado
Resultado: Difícilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto

Valoración : 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.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

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.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Elimínese de acuerdo a las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Los códigos de Residuo deben ser asignados por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto COMERCIALIZADO

- Producto : No contaminar los desagües de aguas pluviales, los cursos de agua naturales o el suelo con productos químicos o envases usados. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.
- Envases contaminados : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
- Guía para la selección del código de residuo : Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas. Si este producto se utiliza en algún proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código mas apropiado del Catálogo Europeo de Residuos. Es responsabilidad del productor de residuos determinar las propiedades de toxicidad y físicas del material generado, para determinar la correcta identificación del residuo y los métodos de eliminación en cumplimiento con la normativa aplicable Europea (Directiva de la UE 2008/98/CE) y local.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

- Producto : El producto diluido puede echarse al alcantarillado sanitario si la normativa lo permite.
- Envases contaminados : Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Producto COMERCIALIZADO

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

**Transporte por carretera
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Número ONU o número ID : 3077
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Dicloroisocianurato de sodio dihidrato)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 9
- 14.4 Grupo de embalaje : III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente : si
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Ninguno(a)

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

Transporte aéreo (IATA)

- 14.1 Número ONU o número ID : 3077
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Sodium dichloroisocyanurate dihydrat)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 9
- 14.4 Grupo de embalaje : III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente : Yes
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios : None

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

- 14.1 Número ONU o número ID : 3077
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Sodium dichloroisocyanurate dihydrat)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 9
- 14.4 Grupo de embalaje : III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente : Yes
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios : None
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : Not applicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : igual o superior al 30 %: Blanqueantes clorados

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE E1
Nivel inferior : 100 t
Nivel superior : 200 t

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamentos Nacionales

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

AQUANOMIC SOLID DESTAINER**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado evaluación de seguridad química sobre el producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según:

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Clasificación	Justificación
Toxicidad aguda 4, H302	Método de cálculo
Irritación ocular, H319	Método de cálculo
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático 1, H400	Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático 1, H410	Método de cálculo

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato:
1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Anexo: Escenarios de exposición

Escenario de exposición: Aditivo para lavado de ropa (sin liberación de gas). Proceso automático

Life Cycle Stage : Uso en emplazamientos industriales

Categoría del producto : **PC35** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc..:

Categoría de las descargas Ambientales : **ERC4** Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Cantidad diaria por emplazamiento : 50 kg

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:

Categoría del proceso : **PROC8b** Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Duración de la exposición : 60 min

AQUANOMIC SOLID DESTAINER

Condiciones operacionales y : Al Interior
medidas de gestión de
riesgos

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8

Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:

Categoría del proceso : **PROC2** Utilización en procesos cerrados y continuos con
exposición ocasional controlada

Duración de la exposición : 480 min

Condiciones operacionales y : Al Interior
medidas de gestión de
riesgos

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8