

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : HYDROSHINE WS 4001
Número del material : 053471AN0

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

Esta información no está disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein
Teléfono : +499152770
Telefax : +499152777008
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : msds.eckart@altana.com

1.4 Teléfono de emergencia**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**Clasificación SGA**

: Líquidos inflamables, Categoría 2, H225
Toxicidad aguda, Categoría 5, Oral, H303
Toxicidad aguda, Categoría 5, Inhalación, H333

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

Toxicidad aguda, Categoría 5, Cutáneo, H313
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 3, H316
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición
única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

Etiquetado SGA

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

: H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H303 + H313 + H333: Puede ser nocivo por ingestión, por
contacto con la piel o si se inhala.
H316: Provoca una leve irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de
chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de
ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y
del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/
antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas
electrostáticas.
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la
manipulación.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien
ventilado.

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P301 + P304 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN O INHALACIÓN: Buscar ayuda médica.

P303 + P361 + P353 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua. Buscar ayuda médica.

P304 + P340 + P319 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.

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.

P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.

P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetadoIdentificación
propan-2-olNo. CAS
67-63-0

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

2-butoxietanol

111-76-2

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia :

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq.;2;H225 Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 ;2A;H319 STOT SE;3;H336	50 - 100
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0	Flam. Liq.;4;H227 Acute Tox.;4;H302 Acute Tox.;3;H331 ;2;H315 ;2A;H319	1 - 10
aluminio	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	1 - 10

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**

Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

Si es inhalado	: Consultar a un médico después de una exposición importante. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
En caso de contacto con la piel	: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Retirar las lentillas. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Por ingestión	: Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: Arena seca, Polvo ABC, Espuma
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen, Dióxido de carbono (CO ₂)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

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. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.
Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,
informar a las autoridades respectivas.

Esta información no está disponible.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo,
arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
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).
No limpiar con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una
manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales
antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no
comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de
cargas electroestáticas. Disponer de la suficiente renovación
del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Abra el
bidón con precaución ya que el contenido puede estar
presurizado. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las
regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la
protección contra incendio y
explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo
incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la
descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la
inflamación de los vapores orgánicos). Utilícese únicamente
equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las
llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

ignición.

Medidas de higiene

: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidadesExigencias técnicas para
almacenes y recipientes

: Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. La reacción con agua libera gas altamente inflamable (hidrógeno). Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria
sobre las condiciones de
almacenamiento

: Proteger de la humedad y del agua.

Indicaciones para el
almacenamiento conjunto

: No almacenar conjuntamente con ácidos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

Otros datos

: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
propan-2-ol	67-63-0	AGW	200 ppm 500 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(II)				
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo				
2-butoxietanol	111-76-2	STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo				
2-butoxietanol	111-76-2	AGW	10 ppm 49 mg/m ³	2019-03-29	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(I)				
Otros datos	Skin absorptionWhen there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				
aluminio	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m ³	2021-07-02	DE TRGS 900

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
aluminio	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
dióxido de silicio	7631-86-9	AGW (Inhalable fraction)	4 mg/m ³	2013-09-19	DE TRGS 900
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission). Colloidal amorphous silica, including pyrogenic silica and in wet processes manufactured silica (precipitated silica, silicagel). When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm	2013-03-01	
propan-2-ol	67-63-0	STEL	400 ppm	2013-03-01	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m ³	2013-10-08	
propan-2-ol	67-63-0	ST	500 ppm 1 225 mg/m ³	2013-10-08	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m ³	1997-08-04	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m ³	1989-01-19	
propan-2-ol	67-63-0	STEL	500 ppm 1 225 mg/m ³	1989-01-19	
propan-2-ol	67-63-0	PEL	400 ppm 980 mg/m ³	2014-11-26	
propan-2-ol	67-63-0	STEL	500 ppm	2014-11-26	

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

			1 225 mg/m ³		
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm	2013-03-01	
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	5 ppm 24 mg/m ³	2013-10-08	
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	50 ppm 240 mg/m ³	1997-08-04	
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	25 ppm 120 mg/m ³	1989-01-19	
2-butoxietanol	111-76-2	PEL	20 ppm 97 mg/m ³	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Respirable)	5 mg/m ³	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m ³	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	PEL (Polvo total)	10 mg/m ³	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³	2008-01-01	
aluminio	7429-90-5	TWA	5 mg/m ³	2005-09-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m ³	1989-01-19	

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

aluminio	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (pyro powders)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2013-03-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	PEL (polvillo piro)	5 mg/m3	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvo)	5 mg/m3	1989-01-19	
dióxido de silicio	7631-86-9	TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
dióxido de silicio	7631-86-9	TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2	2012-07-01	
dióxido de silicio	7631-86-9	TWA	6 mg/m3	2013-10-08	
dióxido de silicio	7631-86-9	PEL	6 mg/m3	2014-11-26	

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas
: Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)
Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

mecánica, tiempo de contacto).

El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección preventiva para la piel recomendada

Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del
cuerpo

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria

: Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

: En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

: Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

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

Aspecto	: líquido
Color	: plata
Olor	: característico
pH	: 6 - 8, 100 %
Punto/intervalo de fusión	: No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	: 82 °C
Punto de inflamación	: 14 °C
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: 12 %(v)
Límites inferior de explosividad	: 2 %(v)
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,8 - 1,1 g/cm3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: parcialmente miscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles

9.2 Otra información

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No permitir la evaporación hasta que se seque.

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

Bases
Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otra información : Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****propan-2-ol :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 2 000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 2 000 mg/kg

2-butoxi-etanol :

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 1 200 mg/kg

Método: Juicio de expertos

Toxicidad aguda por
inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : 3 mg/l

Prueba de atmosfera: vapor

Método: Juicio de expertos

Corrosión o irritación cutáneas

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

Producto

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto**

Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

Otros datos**Producto**

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos**Producto:**

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

Información ecológica
complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto
químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de
desechos.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 Número ONU**

ADR : 1263
TDG : 1263
CFR : 1263
IMDG : 1263
IATA : 1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : PINTURA
TDG : PAINT

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

CFR : PAINT
IMDG : PAINT Classified according to 2.3.2.2 IMDG-Code
IATA : PINTURA classified according to 3.3.3.1 IATA-DGR

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 3
TDG : 3
CFR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupo de embalaje

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

TDG
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3

CFR
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3

IMDG
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

EmS Código : F-E, S-E

IATAInstrucción de embalaje : 366
(avión de carga)Instrucción de embalaje : 355
(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y344

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

14.5 Peligros para el medio ambiente**14.6 Precauciones particulares para los usuarios****14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Sin 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**REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan : No aplicable
especial preocupación para su Autorización (artículo 59).REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización : No aplicable
(Anexo XIV)Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias : No aplicable
que agotan la capa de ozonoReglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes : No aplicable
orgánicos persistentes (versión refundida)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

:

: Prohibido y/o restringido
(propan-2-ol)
(2-butoxietanol)
(aluminio en polvo (estabilizado))

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de las Declaraciones-H**

H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H227	: Líquido combustible.
H228	: Sólido inflamable.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H303	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H303 + H313 + H333	: Puede ser nocivo por ingestión, por contacto con la piel o si se inhala.
H313	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H316	: Provoca una leve irritación cutánea.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H331	: Tóxico en caso de inhalación.

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.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

HYDROSHINE WS 4001

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.12.2023

Fecha de impresión 04.12.2024
