

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : CONCENTRATED SOAP SOLUTION
UFI : RS33-U04G-800T-AT38
Cat. No. : 49900081
Tamaño del envase : 1 l
Tipo del producto : Líquido.
Otros medios de identificación : No disponible.

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

Uso del producto : Para llevar a cabo una limpieza automática y ultrasónica de especímenes materialográficos.
Área de aplicación : Aplicaciones profesionales.

Usos contraindicados

Ninguno identificado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Struers Sucursal en España
C/ Gabriel García Márquez, 4, 1ª Planta
28232 Las Rozas de Madrid
Spain

Teléfono: +34 91 7942225

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : sdsquestions@struers.dk

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : Servicio de Información Toxicológica, teléfono: +34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días).

Proveedor

Número de teléfono : +45 44 600 800 (Solo en horario de oficina)



SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H318

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : 3 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad aguda oral desconocida
13 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida
3 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención : P280 - Llevar gafas o máscara de protección.

Respuesta : P305 + P351 + P338, P310 - 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : No aplicable.

Ingredientes peligrosos : Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

El producto cumple con los criterios de propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006. : No.

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios	CAS: 68439-46-3	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ETA [Oral] = 1378 mg/kg	[1]
2-(2-butoxiethoxy)etanol	REACH #: 01-2119475104-44 CE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Índice: 603-096-00-8	≥3 - <5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Alcoholes, C9-11, etoxilados	CAS: 68439-46-3	≥1 - ≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	CE: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	≥1 - ≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%	[1]
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	REACH #: 01-2120761540-60 CE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Índice: 613-088-00-6	≤0.035	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 450 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]



SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.		
--	--	--	---	--	--

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Por inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítense la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.



SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

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

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, una espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla de agua).

Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.



SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- Medidas de protección
- : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general
- : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones
- : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial
- : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
2-(2-butoxietoxi)etanol	INSHT (España, 3/2025) VLA-ED 8 horas: 67.5 mg/m³. VLA-ED 8 horas: 10 ppm. VLA-EC 15 minutos: 15 ppm. VLA-EC 15 minutos: 101.2 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) TWA 8 horas: 67.5 mg/m³. TWA 8 horas: 10 ppm. STEL 15 minutos: 101.2 mg/m³. STEL 15 minutos: 15 ppm.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

- Procedimientos recomendados de control
- : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales



SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente

Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios

Resultado

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral Efectos: Sistémico
25 mg/kg bw/día

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación Efectos: Sistémico
87 mg/m³

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación Efectos: Sistémico
294 mg/m³

DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea Efectos: Sistémico
1250 mg/kg bw/día

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea Efectos: Sistémico
2080 mg/kg bw/día

2-(2-butoxi)etanol

DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación Efectos: Local
14 ppm

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea Efectos: Sistémico
20 mg/kg bw/día

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación Efectos: Sistémico
10 ppm

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación Efectos: Local
10 ppm

DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación Efectos: Local
7.5 ppm

DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea Efectos: Sistémico
10 mg/kg bw/día

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación Efectos: Sistémico
5 mg/kg bw/día

DNEL - Población general - Largo Efectos: Sistémico



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

plazo - Oral

1.3 mg/kg bw/día

DNEL - Población general - Largo

Efectos: Sistémico

plazo - Oral

6.25 mg/kg bw/día

DNEL - Trabajadores - Largo plazo -

Efectos: Local

Por inhalación

67.5 mg/m³

DNEL - Trabajadores - Corto plazo -

Efectos: Local

Por inhalación

101.2 mg/m³

Alcoholes, C9-11, etoxilados

DNEL - Población general - Largo

Efectos: Sistémico

plazo - Oral

25 mg/kg bw/día

DNEL - Población general - Largo

Efectos: Sistémico

plazo - Por inhalación

87 mg/m³

DNEL - Trabajadores - Largo plazo -

Efectos: Sistémico

Por inhalación

294 mg/m³

DNEL - Población general - Largo

Efectos: Sistémico

plazo - Cutánea

1250 mg/kg bw/día

DNEL - Trabajadores - Largo plazo -

Efectos: Sistémico

Cutánea

2080 mg/kg bw/día

Alcoholes, C12-14, etoxilados,
sulfatos, sales de sodio

DNEL - Población general - Largo

Efectos: Local

plazo - Cutánea

79 µg/cm²

DNEL - Trabajadores - Largo plazo -

Efectos: Local

Cutánea

132 µg/cm²

DNEL - Población general - Largo

Efectos: Sistémico

plazo - Oral

1.125 mg/kg bw/día

DNEL - Población general - Largo

Efectos: Sistémico

plazo - Por inhalación

1.4 mg/m³

DNEL - Trabajadores - Largo plazo -

Efectos: Sistémico

Por inhalación

7.9 mg/m³

DNEL - Población general - Largo

Efectos: Sistémico



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	plazo - Cutánea 40.178 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Efectos: Sistémico Cutánea 80.357 mg/kg bw/día
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	DNEL - Población general - Largo plazo - Efectos: Sistémico plazo - Cutánea 0.345 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Efectos: Sistémico Cutánea 0.966 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 1.2 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Efectos: Sistémico Por inhalación 6.81 mg/m³
	DNEL - Población general - Largo plazo - Efectos: Sistémico plazo - Cutánea 0.345 mg/kg bw/día
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Efectos: Sistémico Cutánea 0.966 mg/kg bw/día
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 1.2 mg/m³
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Efectos: Sistémico Por inhalación 6.81 mg/m³

Valor PNEC	
Nombre del producto o ingrediente	Resultado
2-(2-butoxi)etanol	Agua fresca 1 mg/l
	Agua marina 0.1 mg/l
	Sedimento de agua dulce 4 mg/l
	Sedimento de agua marina 0.4 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales



SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

200 mg/l

Suelo

0.4 mg/l

Alcoholes, C9-11, etoxilados

Agua fresca

0.104 mg/l

Agua marina

0.104 mg/kg

Planta de tratamiento de aguas residuales

1.4 mg/l

Sedimento de agua dulce

13.7 mg/kg

Sedimento de agua marina

13.7 mg/kg

Suelo

1 mg/kg

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Suelo

3 mg/kg

Agua fresca

4.03 µg/l

Agua marina

0.403 µg/l

Sedimento de agua dulce

0.0499 mg/kg

Sedimento de agua marina

0.00499 mg/kg

Planta de tratamiento de aguas residuales

1.03 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

: Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
Recomendado: Guantes de nitrilo.
Tiempo de perforación: >60 minutos

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
Recomendado: (como combinación de filtros A2/P2)

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : Líquido.
Color : Amarillo.
Olor : Característico.
Umbral olfativo : No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación : No disponible.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : No disponible.

CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Inflamabilidad	:	No disponible.																		
Límite superior e inferior de explosividad	:	No disponible.																		
Punto de inflamación	:	<table><tr><th rowspan="2">Nombre del ingrediente</th><th colspan="2">Vaso cerrado</th><th colspan="2">Vaso abierto</th></tr><tr><th>°C</th><th>Método</th><th>°C</th><th>Método</th></tr><tr><td>Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios</td><td>125</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto		°C	Método	°C	Método	Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios	125			
Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto																	
	°C	Método	°C	Método																
Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios	125																			
Temperatura de auto-inflamación	:	No disponible.																		
Temperatura de descomposición	:	No disponible.																		
pH	:	11.2 [Conc. (% p/p): 10%]																		
Viscosidad	:	Dinámico (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (40°C): No disponible.																		
Solubilidad	:	<table><tr><th>Soporte</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>agua</td><td>Soluble</td></tr></table>					Soporte	Resultado	agua	Soluble										
Soporte	Resultado																			
agua	Soluble																			
Solubilidad en agua	:	No disponible.																		
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No aplicable.																		
Presión de vapor	:	No disponible.																		
Densidad relativa	:	1.03																		
Densidad de vapor relativa	:	No disponible.																		
Características de las partículas																				
Tamaño de partícula medio	:	No aplicable.																		

9.2 Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.

9.2.2 Otras características de seguridad

Miscible con agua	: Sí.
-------------------	-------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.4 Condiciones que deben evitarse : Conservar alejado del calor.

10.5 Materiales incompatibles : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y los álcalis.

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios	Rata - Oral - DL50 1378 mg/kg	Efectos tóxicos: Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Conductual - Ataxia Gastrointestinal - Hipermotilidad, diarrea
2-(2-butoxi)etanol	Rata - Oral - DL50 5660 mg/kg Conejo - Cutánea - DL50 2700 mg/kg	
Alcoholes, C9-11, etoxilados	Rata - Oral - DL50 >2000 mg/kg Rata - Cutánea - DL50 >2000 mg/kg	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Rata - Cutánea - DL50 >2000 mg/kg Rata - Oral - DL50 454 mg/kg	OECD 402 [Toxicidad dérmica aguda] OECD 401 [Toxicidad oral aguda]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	13780.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios	1378	N/A	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxi)etanol	5660	2700	N/A	N/A	N/A
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	450	N/A	N/A	N/A	0.21



SECCIÓN 11. Información toxicológica

Corrosión o irritación cutáneas

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
2-(2-butoxi)etanol	Conejo - Ojos - Irritante moderado Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/concentración aplicada: 20 mg
	Conejo - Ojos - Muy irritante Cantidad/concentración aplicada: 20 mg

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Corrosión/irritación respiratoria

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Cobaya - piel <u>Resultado:</u> Sensibilizante	OECD 406 [Sensibilización de la piel]

Piel

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Respiratoria

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Mutagenicidad de las células germinales

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

- Generales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios	Agudo - CL50 Peces 23.7 mg/l [96 horas]	
2-(2-butoxietoxi)etanol	Agudo - EC50 - Agua fresca Dafnia >100 mg/l [48 horas]	OECD 202 [Daphnia sp. Prueba de Inmovilización Aguda y Prueba de Reproducción]
	Agudo - NOEC - Agua fresca Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> >100 mg/l [96 horas]	OECD 201 [Alga, Prueba de Inhibición del Crecimiento]
	Agudo - EC50 Dafnia 3200 mg/l [24 horas]	
	Agudo - NOEC - Agua fresca Dafnia ≥100 mg/l [48 horas]	OECD 202 [Daphnia sp. Prueba de Inmovilización Aguda y Prueba de Reproducción]
	Agudo - EC50 - Agua fresca Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> >100 mg/l [96 horas]	OECD 201 [Alga, Prueba de Inhibición del Crecimiento]
	Agudo - CL50 Peces 1300 mg/l [96 horas]	
Alcoholes, C9-11, etoxilados	Agudo - EC50 Dafnia 13.4 mg/l [48 horas]	
	Agudo - CL50 Peces 1 a 10 mg/l [96 horas]	



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 12. Información ecológica

Agudo - EC50
Algas
1 a 10 mg/l [72 horas]

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona **Agudo - EC50** OECD 209 [Lodo activado, prueba de inhibición de la respiración]
Microorganismos - *Sludge*
13 mg/l [3 horas]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
2-(2-butoxietoxi)etanol	Aeróbico - 100 mg/l 85% [28 días] - Fácil	OECD 301C [Biodegradabilidad lista - Prueba MITI modificada (I)]
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Aeróbico 85% [63 días] - No inmediatamente	OECD 301C [Biodegradabilidad lista - Prueba MITI modificada (I)]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	-	-	Fácil
Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios	-	-	Fácil
2-(2-butoxietoxi)etanol	-	-	Fácil
Alcoholes, C9-11, etoxilados	-	-	Fácil
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	-	-	Fácil
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	-	-	No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
2-(2-butoxietoxi)etanol	0.56	-	Bajo
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	0.3	-	Bajo
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	0.7	6.62	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	logKoc	Koc
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	-0.28	0.521864
2-(2-butoxietoxi)etanol	1.6	36.5981
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	1.9	73.142

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxietoxi)etanol	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí

Movilidad : No disponible.

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxietoxi)etanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	No	N/A	No	No	No	N/A	No

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxietoxi)etanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	No	N/A	No	No	No	N/A	No

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 12. Información ecológica

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constraatista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : Sí.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
16 05 06*	Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Tipo de envasado	Catálogo Europeo de Residuos (CER)
Botellas o jarros de plástico	15 01 02 Envases de plástico

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV
Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes
Ninguno de los componentes está listado.

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

Nombre del producto o ingrediente	%	Identificación [Uso]
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	≥90	3
2-(2-butoxietoxi)etanol	≥3 - <5	55 [Pintura para consumidor final]

Etiquetado : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Precursores de explosivos : No aplicable.

Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)
No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)
No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes
No inscrito.

Detergentes - Reglamento (CE) n.º 907/2006 : Detergente.



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- ANEXO VIIA - Etiquetado del contenido** : inferior al 5 %: BENZISOTHIAZOLINONE.
- ANEXO VIID - Publicación de la lista de ingredientes** : Ingredientes no peligrosos, Alcoholes, C9-11, etoxilados, lineales primarios, BUTOXYDIGLYCOL, Alcoholes, C9-11, etoxilados, SODIUM C12-14 PARETH-3 SULFATE, BENZISOTHIAZOLINONE.
- Informe de biodegradabilidad** : No aplicable.
- Directiva Seveso**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

- 15.2 Evaluación de la seguridad química** : El proveedor no ha realizado una evaluación de seguridad química de la sustancia o producto.

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

- Abreviaturas y acrónimos** : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
B = Bioacumulativo
FBC = Factor de Bioconcentración
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
OMI = Organización Marítima Internacional
M = móvil
N/A = No disponible
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PMT = Persistente, móvil y tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 16. Otros datos

Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
T = Tóxico
mB = Muy Bioacumulativa
mM = muy móvil
mP = Muy Persistent
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
mPmM = Muy persistente y muy móvil

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos : Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]; Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR), celebrado en Ginebra el 30 de septiembre de 1957, más sus enmiendas (Texto uniforme: Diario Oficial de la Unión Europea 27/2009 pos. 162 más sus enmiendas); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Límites de exposición profesional; Regulaciones Internacionales

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 2	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A

Consejos relativos a la formación : Asegurar que los operarios han recibido formación para minimizar la exposición.
Entrenar al personal en buenas prácticas.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 20/03/2026

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior

Versión : 1

Aviso al lector



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECCIÓN 16. Otros datos

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

