

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E/I/NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : SYSTEM SURF 4X5 L F/E/I/NL/D/GB  
UFI :

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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

Compañía : Werner & Mertz France Professional SASU  
Route de l'Orme des Merisiers  
91190 Saint-Aubin  
Teléfono : +330169189500  
Telefax : +330169288965  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas:  
91 562 04 20 24h

01.45.42.59.59 (INRS)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Indicaciones de peligro	:	H318 H410	Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	P102 <b>Prevención:</b> P264  P280 <b>Intervención:</b> P305 + P351 + P338 + P310  <b>Eliminación:</b> P501	Mantener fuera del alcance de los niños.  Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Llevar gafas/ máscara de protección.  <b>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</b> 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 TOXICOLOGÍA/médico.  Eliminar el recipiente, solo cuando esté completamente vacío, en el punto de recogida de materiales reciclables previsto a tal efecto.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).  
No hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6 500-337-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  los límites de concentración específicos Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 50 - < 60
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)	157627-86-6 500-337-8	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 15 - < 20

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

		Aquatic Acute 1; H400	
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 15 - < 20

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
Proteger el ojo no dañado.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : efectos corrosivos  
Irritación
- Riesgos : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 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.

#### 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.

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación"., Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evítase el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. 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 incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. 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. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
(metil-2-metoxietoxi)propanol	PPG-2 METHYL ETHER	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	PPG-2 METHYL ETHER	VLA-ED	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica, Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	PPG-2 METHYL ETHER	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	
	Otros datos: Absorción dermal posible			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	PPG-2 METHYL ETHER		100 ppm	
	Otros datos: Absorción dermal posible			
(metil-2-	PPG-2	STEL	150 ppm	

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

metoxietoxi)propanol	METHYL ETHER			
Otros datos: Absorción dermal posible				
(metil-2- metoxietoxi)propanol	PPG-2 METHYL ETHER		100 ppm	
Otros datos: Límite de exposición recomendado				
(metil-2- metoxietoxi)propanol	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	150 ppm 900 mg/m3	
(metil-2- metoxietoxi)propanol	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	50 ppm 310 mg/m3	

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
(metil-2- metoxietoxi)propanol PPG-2 METHYL ETHER	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	65 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	310 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	15 mg/kg
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	1,67 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	37,2 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	308 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	283 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	121 mg/kg
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	36 mg/kg

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
(metil-2-metoxietoxi)propanol PPG-2 METHYL ETHER	Agua dulce	19 mg/l
	Agua de mar	1,9 mg/l
	Sedimento de agua dulce	70,2 mg/kg
	Sedimento marino	7,02 mg/kg
	Suelo	2,74 mg/kg
	Agua	190 mg/l
	STP	4168 mg/l

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : Si pueden producirse salpicaduras, vestir:  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Material	:	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.
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 mecánica, tiempo de contacto).
Protección de la piel y del cuerpo	:	no se precisa en el uso normal
Protección respiratoria	:	No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol. Tipo de Filtro recomendado: Filtro ABEK-P3

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	viscoso, líquido
Color	:	incolore
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	aprox. 7
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	No hay información disponible.
Punto de inflamación	:	no se inflama
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	:	soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Viscosidad, dinámica : aprox. 63 mPa.s a 20 °C

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

### 9.2 Otra información

ninguno(a)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Nuestra compañía rechaza estrictamente la experimentación con animales.  
Nuestra compañía no otorga contratos para experimentos con animales para el producto final o los componentes.  
Sin embargo, la legislación de la Unión Europea (Reglamento REACH) exige que los fabricantes de tejidos o importadores de la Unión Europea prueben los tejidos para determinar sus efectos en la salud humana y el medioambiente antes de su comercialización. Algunas de estas pruebas obligatorias se realizaron hace décadas.

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### Componentes:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

157627-86-6:



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg  
DL50 Oral (Rata): 300 - 5.000 mg/kg

### Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)

#### 157627-86-6:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg

### (metil-2-metoxietoxi)propanol

#### PPG-2 METHYL ETHER:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Perro): 7.500 mg/kg

DL50 (Rata): 5.130 mg/kg

DL50 (Rata): 5.135 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 55 - 60 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

CL50 (Rata): 3,35 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 19.000 mg/kg

DL50 cutánea (Rata): 9.500 mg/kg

DL50 (Conejo): 9.510 mg/kg

DL50 (Conejo): 14.000 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Observaciones : Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

#### Componentes:

### (metil-2-metoxietoxi)propanol

#### PPG-2 METHYL ETHER:

Observaciones : No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

#### Componentes:

### (metil-2-metoxietoxi)propanol

#### PPG-2 METHYL ETHER:

Resultado : No irrita los ojos

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Componentes:

(metil-2-metoxietoxi)propanol

#### PPG-2 METHYL ETHER:

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No Considerado

Carcinogenicidad : No Considerado

Toxicidad para la reproducción : No Considerado

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 : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

(metil-2-metoxietoxi)propanol

#### PPG-2 METHYL ETHER:

Especies : Rata  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 28 d

Toxicidad por aspiración : No Considerado

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

157627-86-6:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos : EC10 (lodos activados): > 1.000 mg/l

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,1 - 1 mg/l  
Especies: Pez

### 157627-86-6:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

Toxicidad para los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,1 - 1 mg/l

### PPG-2 METHYL ETHER:

Toxicidad para los peces : (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

(Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

(Pez): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.919 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CE50 (Crangon crangon (camarón)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

		NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,5 mg/l Tiempo de exposición: 22 d
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	(Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: OECD TG 201  (Senastrum capricornutum): 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 6.999 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  CE50 (Senastrum capricornutum (algas verdes)): 969 mg/l Tiempo de exposición: 96 h  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 969 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los microorganismos	:	EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Tiempo de exposición: 18 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  CE50 (Sin datos disponibles): > 100 mg/l  EC20 (Iodos activados): > 1.000 mg/l Método: OECD TG 209
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 12 mg/l Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  NOEC: > 0,5 mg/l Tiempo de exposición: 22 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  Concentración mínima con efecto observado: > 0,5 mg/l Tiempo de exposición: 22 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

#### Componentes:

##### **157627-86-6:**

Biodegradabilidad : Observaciones: El (os) surfactante(s) contenido(s) en esta mezcla cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

según lo establecido en el Reglamento (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y estarán a disposición, a solicitud directa o bien a petición de un productor de detergentes.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 390 mg/g

Demanda química de oxígeno (DQO) : 2.060 mg/g

### 157627-86-6:

Biodegradabilidad : Biodegradación: > 90 %  
Método: ver el definido texto libre de utilización  
Observaciones: El (os) surfactante(s) contenido(s) en esta mezcla cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad según lo establecido en el Reglamento (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y estarán a disposición, a solicitud directa o bien a petición de un productor de detergentes.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 1.290 mg/g

Demanda química de oxígeno (DQO) : 2.660 mg/g

### PPG-2 METHYL ETHER:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: > 70 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD 301 E

Biodegradación: 75 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD 301 F

Biodegradación: 93 %  
Tiempo de exposición: 13 d  
Método: OECD 302 B

Biodegradación: 91 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

Biodegradación: 75 %  
Tiempo de exposición: 10 d  
Método: OECD 301 F

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### PPG-2 METHYL ETHER:

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,01

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

#### Componentes:

##### PPG-2 METHYL ETHER:

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Número de identificación de residuo

Catálogo de Desechos Europeos  
20 01 29\*

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

ADR : 3082  
IMDG : 3082  
IATA : 3082

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
( )  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
( )  
IATA : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR  
Código de clasificación : M6  
Grupo de embalaje : III  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9  
Código de restricciones en túneles : (-)  
IMDG  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Número : F-A, S-F  
IATA  
(Carga) : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR  
Peligrosas ambientalmente : si  
IMDG  
Contaminante marino : si  
IATA  
Peligrosas ambientalmente : si

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

## 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 (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Ver el anexo XVII del Reglamento (CE) n o 1907/2006 para Restricciones

: La directiva 96/82/EC no se aplica

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.

		Cantidad 1	Cantidad 2
E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100 t	200 t

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Puesto al día: Porcentaje volátil: 15 %  
172,45 g/l  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Puesto al día: Porcentaje volátil: 15 %  
147 g/l  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : >=30% Tensioactivos no iónicos

Otras regulaciones : Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.



## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - 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 peligrosos 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 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

##### Clasificación de la mezcla:

Eye Dam. 1

H318

##### Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

## SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Número de pedido: 0713260

Versión 6.4

Fecha de revisión 01.02.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Aquatic Acute 1

H400

Método de cálculo

Aquatic Chronic 3

H412

Método de cálculo

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.

ES / ES

50000002181