

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Decontamination Solution Concentrate
Código de producto	: SS-133
Grupo de productos	: Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Reservado por uso profesional.
Uso de la sustancia/mezcla	: Producto para la limpieza

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

ELITechGroup Inc.  
370 West 1700 South  
US- 84321 Logan, UT – Cache  
USA  
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127  
[qara\\_ebs@elitechgroup.com](mailto:qara_ebs@elitechgroup.com) - [www.elitechgroup.com](http://www.elitechgroup.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Contacte su distribuidor o su centro de control de envenenamiento en su país. InfoTrac Respuesta a Emergencias: llamadas dentro de los EE.UU, teléfono: 1-800-535-5053. Llamadas fuera de los EE.UU, teléfono: +1 352-323-3500 (llamada por cobrar) Numero de cliente: # 90104 (Nota: este número es necesario cuando un cliente llama a cualquiera de los números de teléfono arriba).
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 3	H226
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A	H314
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317
Carcinogenicidad, categoría 2	H351
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2	H373
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1	H410
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16	

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Líquidos y vapores inflamables. Se sospecha que provoca cáncer. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

2-bencil-4-clorofenol; ácido fosfórico

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de llamas abiertas, de chispas. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P260 - No respirar la niebla, el aerosol, los vapores.

P264 - Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas concienzudamente tras la manipulación.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos.

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P310 - Llamar inmediatamente a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma resistente al alcohol, polvo D para la extinción.

P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación :

La exposición puede agravar condiciones oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes. Puede ser corrosivo para el tracto respiratorio.

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas de acuerdo con REACH Anexo XIII

Componente	
2-propanol (67-63-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Componente	
xilensulfonato de sodio (1300-72-7)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
ácido fosfórico (7664-38-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0.1%.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
ácido fosfórico sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 7664-38-2 N° CE: 231-633-2 N° Índice: 015-011-00-6	10 – 40	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
2-bencil-4-clorofenol	N° CAS: 120-32-1 N° CE: 204-385-8 N° Índice: 604-093-00-4	10 – 30	Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-propanol	N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 N° Índice: 603-117-00-0	10 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-hidroxibifenilo	N° CAS: 90-43-7 N° CE: 201-993-5 N° Índice: 604-020-00-6	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium octane-1-sulphonate	N° CAS: 5324-84-5 N° CE: 226-195-4	5 – 10	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
xilensulfonato de sodio	N° CAS: 1300-72-7 N° CE: 215-090-9	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs.	N° CAS: 68584-22-5 N° CE: 271-528-9	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
ácido fosfórico	N° CAS: 7664-38-2 N° CE: 231-633-2 N° Índice: 015-011-00-6	( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Lavar con abundante agua/.... En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Lavar la boca con agua. No provocar vómito. Consultar a un médico inmediatamente. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito. Llame a un médico inmediatamente.

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

Síntomas/efectos	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Daños graves en los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.

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

Trátese sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilice un flujo potente de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Desprendimiento posible de humos tóxicos.

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 6.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
- Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. Evacuar el personal no necesario. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

- Para retención : Recoger el vertido.
- Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
- Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual. Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

- Precauciones para una manipulación segura** : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Ninguna clase de llamas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene** : Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas** : Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- Condiciones de almacenamiento** : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.
- Productos incompatibles** : Alcalis fuertes. ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles** : Fuente de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

2-propanol (67-63-0)	
<b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	400 ppm
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
<b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
<b>EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Comentarios (ACGIH)	Ojo y URT irr; Deterioro del SNC
Referencia normativa	ACGIH 2022
<b>EE. UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Nombre local	2-PROPANOL
BEI (BLV)	40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: orina - Hora de muestreo: Fin del turno al final de la semana laboral - Anotaciones: B, Ns
Referencia normativa	ACGIH 2022
<b>ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
<b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>	
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
VME (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	0.2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0.5 ppm
<b>Países Bajos - Valores límite de exposición profesional</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	0.25 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	0.49 ppm
<b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ácido fosfórico
ACGIH OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

ácido fosfórico (7664-38-2)	
ACGIH OEL STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios (ACGIH)	URT, ojo y piel irr
Referencia normativa	ACGIH 2022

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Póngase el equipo de protección recomendado. Evítese la exposición inútil.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas químicas o pantalla de mano. Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección cutánea

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Usese indumentaria protectora adecuada

##### Protección de las manos:

Use guantes protectores. Los guantes adecuados deben probarse según la norma EN 374. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Como el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia y el tiempo de penetración / tiempo de penetración del material de los guantes no se pueden calcular / observar de antemano y, por lo tanto, se debe verificar antes de la aplicación. Se recomiendan los siguientes: materiales - látex natural o nitrilo; espesor - 4 a 6 milésimas de pulgada (0.1 mm - 0.15 mm); tiempo mínimo de penetración: 60 minutos.

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

Utilice una máscara homologada. [En caso de ventilación insuficiente,] Llevar equipo de protección respiratoria.

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro a amarillo claro
Apariencia	: Líquido incoloro a amarillo pálido
Olor	: Característica; olor débil.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: Líquidos y vapores inflamables.
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: > 34 °C (Copa cerrada)
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 0.25 (1% w/w dilution pH = 2.08)
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: soluble en agua. Agua: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 44 mm Hg
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Puede ser corrosivo para los metales. Reacciona violentamente con oxidantes (fuertes). El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Líquidos y vapores inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

Líquidos y vapores inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

ácidos fuertes. Alcalis fuertes. Agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede desprender gases inflamables. La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Decontamination Solution Concentrate

DL50 oral rata	3129 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 0.61 mg/l (Tiempo de exposición: 4 h)

#### 2-hidroxibifenilo (90-43-7)

DL50 oral rata	2733 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 401 de la OCDE (Toxicidad oral aguda), Directriz: Método B.1 de la UE (Toxicidad aguda (oral)), Directriz: otro:, Directriz: otro:
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 402 de la OCDE (Toxicidad dérmica aguda), Directriz: otro:
CL50 Inhalación - Rata	> 0.949 mg/l air (Tiempo de exposición: 1 h)

#### 2-propanol (67-63-0)

DL50 oral rata	5840 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	16400 ml/kg (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 10000 ppm (Equivalente o similar a OCDE 403, 6 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores), 14 día(s))

#### 2-bencil-4-clorofenol (120-32-1)

DL50 oral rata	3852 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata	2.43 mg/l/4h (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol))

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>xilensulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
DL50 oral rata	> 7000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, Conejo, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 6.41 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 403, 232 minutos, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 14 día(s))

<b>Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)</b>	
DL50 oral rata	775 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: conejo, Directriz: Directriz 402 de la OCDE (Toxicidad dérmica aguda), Observaciones sobre los resultados: otro:
CL50 Inhalación - Rata	> 1.9 mg/l air Animal: rata, Directriz: Directriz 403 de la OCDE (Toxicidad aguda por inhalación), Observaciones sobre los resultados: otro:

<b>ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
DL50 oral rata	1250 mg/kg (Estimado)
DL50 cutáneo conejo	2740 mg/kg de peso corporal (Conejo, Valor experimental, Piel)
CL50 Inhalación - Rata	> 850 mg/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 1h)

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.  
pH: 0.25 (1% p/p dilución pH = 2.08)

<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
pH	No hay información disponible en la literatura

<b>xilensulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
pH	No hay información disponible en la literatura

<b>ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
pH	1.5 (2 %)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Se supone que causa lesiones oculares graves.  
pH: 0.25 (dilución al 1% p/p pH = 2.08)

<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
pH	No hay información disponible en la literatura

<b>xilensulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
pH	No hay información disponible en la literatura

<b>ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
pH	1.5 (2 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>2-hidroxibifenilo (90-43-7)</b>	
Grupo CIIC	3 - No clasificable
<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
Grupo CIIC	3 - No clasificable
<b>2-hidroxibifenilo (90-43-7)</b>	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo del animal: macho, Directriz: Directriz 453 de la OCDE (Estudios combinados de toxicidad crónica/carcinogenicidad), Directriz: otro:, Directriz: otro:, Observaciones sobre los resultados: otro:
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	≥ 647 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo del animal: hembra, Directriz: Directriz 453 de la OCDE (Estudios combinados de toxicidad crónica/carcinogenicidad), Directriz: otro:, Directriz: otro:, Directriz: otro:, Observaciones sobre los resultados: otro:
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>2-hidroxibifenilo (90-43-7)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>2-bencil-4-clorofenol (120-32-1)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)</b>	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 407 de la OCDE (Estudio de toxicidad oral de 28 días con dosis repetidas en roedores)
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 410 de la OCDE (Toxicidad dérmica por dosis repetidas: Estudio de 21/28 días)
<b>Sodium octane-1-sulphonate (5324-84-5)</b>	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	> 430 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 408 de la OCDE (Estudio de toxicidad oral de 90 días con dosis repetidas en roedores)
Peligro por aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible en la literatura
<b>xilensulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
Viscosidad, cinemática	No aplicable (sólido)

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### ácido fosfórico (7664-38-2)

Viscosidad, cinemática No aplicable (sólido)

### Sodium octane-1-sulphonate (5324-84-5)

Viscosidad, cinemática No aplicable

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación humana

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Decontamination Solution Concentrate

CL50 - Peces [1] 5.263 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h; Especie: Piscardos de cabeza gorda)

### 2-hidroxibifenilo (90-43-7)

CL50 - Peces [1] 4.5 mg/l Organismos de ensayo (especies): Danio rerio (nombre anterior: Brachydanio rerio)

CE50 72h - Algas [1] 3.57 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

CE50 72h - Algas [2] 1.35 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

CE50 96h - Algas [1] 3.78 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

CE50 96h - Algas [2] 1.32 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

LOEC (crónico) 0.022 mg/l Organismos de ensayo (especies): Daphnia magna Duración: '21 d'

NOEC (crónico) 0.009 mg/l Organismos de ensayo (especies): Daphnia magna Duración: '21 d'

NOEC crónico peces 0.036 mg/l Organismos de ensayo (especies): Pimephales promelas Duración: '21 d'

### 2-propanol (67-63-0)

CL50 - Peces [1] 9640 – 10000 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)

CL50 - Peces [2] 9640 mg/l Organismos de prueba (especies): Pimephales promelas

CE50 - Crustáceos [1] 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna)

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>2-bencil-4-clorofenol (120-32-1)</b>	
CL50 - Peces [1]	0.238 mg/l (96 h, <i>Lepomis macrochirus</i> )
CE50 - Crustáceos [1]	0.546 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i> )
CEr50 algas	0.1972 mg/l (OCDE 201, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático, Valor experimental)

<b>xilensulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l (EPA OTS 797.1400, 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CE50 96h - Algas [1]	≥ 230 mg/l (EPA OTS 797.1050, <i>Selenastrum capricornutum</i> , Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

<b>Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	3 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie <i>Oncorhynchus mykiss</i> [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	2.9 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: <i>Daphnia magna</i> )
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Organismos de prueba (especies): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (nombres anteriores: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Organismos de prueba (especies): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (nombres anteriores: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
CEr50 algas	170 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: <i>Selenastrum capricornutum</i> )

<b>ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	75.1 mg/l (OCDE 203, 96 h, <i>Oryzias latipes</i> , Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Organismos de prueba (especies): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Organismos de prueba (especies): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (nombre anterior: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

<b>Sodium octane-1-sulphonate (5324-84-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Organismos de prueba (especies): <i>Danio rerio</i> (nombre anterior: <i>Brachydanio rerio</i> )
CE50 - Crustáceos [1]	421 mg/l Organismos de prueba (especies): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Organismos de prueba (especies): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (nombres anteriores: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Decontamination Solution Concentrate</b>	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
<b>2-hidroxibifenilo (90-43-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
DTO	2.6 g O <sub>2</sub> /g sustancia

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Biodegradable en el suelo en condiciones anaerobias. Fácilmente biodegradable en agua.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	1.19 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.23 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	2.4 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>2-bencil-4-clorofenol (120-32-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Biodegradable en el agua. Biodegradabilidad inherente.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	0.792 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.17 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>xilensulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
<b>ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DTO	No aplicable (inorgánico)
<b>Sodium octane-1-sulphonate (5324-84-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Decontamination Solution Concentrate</b>	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
<b>2-hidroxibifenilo (90-43-7)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.6 – 3.4
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.
<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.05 (Enfoque sobre el peso de las pruebas, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
<b>2-bencil-4-clorofenol (120-32-1)</b>	
FBC - Peces [1]	107 – 110 (OCDE 305, 15 día(s), Pez cebra, Valor experimental, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.276 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FBC < 500).
<b>xilensulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3.12 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2 (at 23°C)
----------------------------------------------------	-------------

### ácido fosfórico (7664-38-2)

Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.
-----------------------------	-------------------

### Sodium octane-1-sulphonate (5324-84-5)

Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
-----------------------------	-----------------------

## 12.4. Movilidad en el suelo

### 2-propanol (67-63-0)

Tensión superficial	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	0.185 – 0.541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

### 2-bencil-4-clorofenol (120-32-1)

Tensión superficial	57.3 mN/m (20 °C, Método A.5 de la UE)
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	3.43 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

### xilensulfonato de sodio (1300-72-7)

Tensión superficial	71 mN/m (20 °C, 90 %, Método A.5 de la UE)
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	1.42 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

### ácido fosfórico (7664-38-2)

Tensión superficial	No aplicable (sólido)
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Componente

2-propanol (67-63-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
xilensulfonato de sodio (1300-72-7)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
ácido fosfórico (7664-38-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

SDS-00040-ESB.docx

Release Date: 2023-05-08

EU-ES

© ELITechGroup Inc.

16/24

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Indicaciones adicionales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

IATA: Disposición(es) especial(es) aplicada(s): A197

Estas materias cuando sean transportadas en embalajes únicos o combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos, no están sujetas a ninguna otra disposición del ADR siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : ONU 3082  
N° ONU (IMDG) : ONU 3082  
N° ONU (IATA) : ONU 3082  
N° ONU (ADN) : ONU 3082  
N° ONU (RID) : ONU 3082

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

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (O-PHENYLPHENOL, OBENZYL-P-CHLOROPHENOL)

Designación oficial de transporte (IMDG) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (O-PHENYLPHENOL, OBENZYL-P-CHLOROPHENOL)

Designación oficial de transporte (IATA) : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (O-PHENYLPHENOL, OBENZYL-P-CHLOROPHENOL)

Designación oficial de transporte (ADN) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (O-PHENYLPHENOL, OBENZYL-P-CHLOROPHENOL)

Designación oficial de transporte (RID) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (O-PHENYLPHENOL, OBENZYL-P-CHLOROPHENOL)

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (O-PHENYLPHENOL, OBENZYL-P-CHLOROPHENOL), 9, III, (-)

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (O-PHENYLPHENOL, OBENZYL-P-CHLOROPHENOL), 9, III

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (O-PHENYLPHENOL, OBENZYL-P-CHLOROPHENOL), 9, III

Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (O-PHENYLPHENOL, OBENZYL-P-CHLOROPHENOL), 9, III

Descripción del documento del transporte (RID) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (O-PHENYLPHENOL, OBENZYL-P-CHLOROPHENOL), 9, III

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

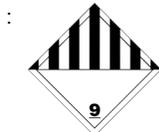
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 9

Etiquetas de peligro (ADR) : 9



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9

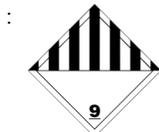
Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9

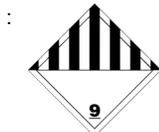
Etiquetas de peligro (IATA) : 9



#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 9

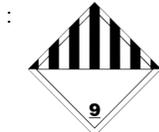
Etiquetas de peligro (ADN) : 9



#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9

Etiquetas de peligro (RID) : 9



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: Sí (Se aplica la excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente (cantidad de líquidos ≤ 5 litros o masa neta de sólidos ≤ 5 kg). Por lo tanto, no se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente, como se establece en la regulación ADR, sección 5.2.1.8.1.)
Contaminante marino	: Sí (Derogación aplicada IMDG 5.2.1.6.1 (Cantidad de líquidos ≤ 5 litros o masa neta de sólidos ≤ 5 kg))
Otros datos	: No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: M6
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADR)	: 5l
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP1
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP29
Código cisterna (ADR)	: LGBV
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV13
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 90
Panel naranja	: 
Código de restricciones en túneles (ADR)	: -
Código EAC	: •3Z

#### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2, TP29
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-F
Categoría de carga (IMDG)	: A

#### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y964

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 450L
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Código GRE (IATA)	: 9L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: M6
Disposiciones especiales (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Equipo requerido (ADN)	: PP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: M6
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP1
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.º de identificación del peligro (RID)	: 90

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

#### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 84	Afecciones provocadas por disolventes orgánicos líquidos de uso profesional: hidrocarburos líquidos alifáticos o cíclicos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetonas; aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluyendo tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetoniitrilo y propioniitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido

#### Alemania

Restricciones de empleo	: Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG). Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).
Clase de peligro para el agua (WGK)	: WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)	: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

#### Países Bajos

Lista SZW de sustancias cancerígenas	: Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs. figura en la lista
Lista SZW de mutágenos	: Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs. figura en la lista
Lista SZW de sustancias tóxicas para la reproducción – Lactancia	: Ninguno de los componentes figura en la lista
Lista SZW de sustancias reprotóxicas – Fertilidad	: 2-bencil-4-clorofenol figura en la lista
Lista SZW de sustancias tóxicas para la reproducción – Desarrollo	: Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación	: Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo  
Se deben seguir los requisitos de las Autoridades Danesas del Ambiente de Trabajo con respecto al trabajo con carcinógenos durante el uso y la eliminación.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación Interior
ADR	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB (Valor Límite Biológico)	valor límite biológico
BOD	Necesidad de oxígeno de origen bioquímico (NOB)
COD	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel de efecto mínimo derivado
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva mediana
EN	norma europea
CIIC	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Mercancías peligrosas marítimas internacionales
CL50	Concentración letal mediana
DL50	Dosis letal media
LOAEL	Nivel más bajo de efectos adversos observados
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la cooperación económica y el desarrollo
VLA	limite de exposicion profesional
PBT	Tóxico bioacumulativo persistente
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
FDS	Fichas de datos de seguridad

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Abreviaturas y acrónimos:

STP	Planta de tratamiento de aguas residuales
DTO	Demanda teórica de oxígeno (ThOD)
TLM	Límite de tolerancia mediana
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	número CAS
N.O.S.	De otro modo no está especificado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulativo
ED	Propiedades de evolución endocrina

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno(a).

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

# Decontamination Solution Concentrate

## Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

Motivo del cambio: actualización al último formato.