

Fecha de revisión: sábado, 30 de junio de 2018

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

#### 1.1 Identificador del producto:

SPETEC SEAL N450 A

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

/

Concentración de uso: /

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

##### RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Tel: 033200211 — Fax: 033226380

E-mail: [info@resiplast.be](mailto:info@resiplast.be) — Sitio web: <http://www.resiplast.be/>

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

+32 70 245 245

### 2 SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:

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

Clasificación de la sustancia o de la mezcla en conformidad el reglamento N° (UE) 1272/2008:

H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

**H315 Skin Irrit. 2:** Provoca irritación cutánea.  
**H318 Eye Dam. 1:** Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

**P280:** Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.  
**P302+P352:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
**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 CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
**P332+P313:** En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
**P362+P364:** Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contiene:

2-dimetilaminoetanol Dietanolamina

2.3 Otros peligros:

ninguno

3 SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes:

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo)	≤ 20 %	Número CAS: EINECS: Número de registro REACH: CLP Clasificación:	13674-84-5 237-158-7 01-2119447716-31 <b>H302 Acute tox. 4</b>
Dietanolamina	≤ 1 %	Número CAS: EINECS: Número de registro REACH: CLP Clasificación:	111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28 <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H373 STOT RE 2</b>
2-dimetilaminoetanol	≤ 1 %	Número CAS: EINECS: Número de registro REACH: CLP Clasificación:	108-01-0 203-542-8 01-2119492298-24 <b>H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H312 Acute tox. 4</b> <b>H314 Skin Corr. 1B</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H331 Acute tox. 3</b> <b>H335 STOT SE 3</b>
Bis (2-dimetilaminoetil) (metil) amina	≤ 0,2 %	Número CAS: EINECS: Número de registro REACH: CLP Clasificación:	3030-47-5 221-201-1 01-2119979537-18 <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H311 Acute tox. 3</b> <b>H314 Skin Corr. 1B</b>

N, N, N', N'-tetrametil-2,2'-oxibis (etilamina)	≤ 0,2 %	Número CAS: 3033-62-3 EINECS: 221-220-5 Número de registro REACH: 01-2119972935-21 CLP Clasificación: <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H311 Acute tox. 3</b> <b>H314 Skin Corr. 1B</b> <b>H332 Acute tox. 4</b>
---	---------	--

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, ver la sección 16.

## 4 SECCIÓN 4: Descripción de los primeros auxilios:

### 4.1 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Consultar siempre lo más pronto posible a un médico en caso de trastornos graves o persistentes.

<b>Contacto con la piel:</b>	lavar con agua.
<b>Contacto con los ojos:</b>	ante todo lavar con mucha agua y consultar al médico, si necesario.
<b>Ingestión:</b>	ante todo lavar con mucha agua y consultar al médico, si necesario.
<b>Inhalación:</b>	en caso de trastornos graves y prolongados: transportar al aire fresco y consultar a un médico..

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

<b>Contacto con la piel:</b>	enrojecimiento, dolor
<b>Contacto con los ojos:</b>	corrosivo, enrojecimiento, vista borrosa, dolores
<b>Ingestión:</b>	diarrea, dolores de cabeza, cólicos abdominales, somnolencia, vómito
<b>Inhalación:</b>	ninguno

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

ninguno

## 5 SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios:

### 5.1 Medios de extinción:

agua pulverizada, CO2, espuma, polvo

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

ninguno

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

**Medios de extinción a evitar:** ninguno

## 6 SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental:

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

No andar sobre las materias derramadas, no tocarlas y evitar la inhalación de gases, humo, polvo y vapores poniéndose contra el viento. Quitarse toda ropa y equipos de protección contaminados después de su utilización y deshacerse de estos de forma segura.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

no dejar fluir en cloacas o cursos de agua.

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

eliminar con material absorbente.

## 6.4 Referencia a otras secciones:

para obtener más información, consulte las secciones 8 y 13.

# 7 SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

manejar con cuidado para evitar vertidos.

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

consérvese en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar cerrado, libre de heladas y bien ventilado.

## 7.3 Usos específicos finales:

/





# 8 SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual:

## 8.1 Parámetros de control:

Lista de los componentes peligrosos mencionados en la Sección 3, con valores límites de exposición (TLV) conocidos

Dietanolamina 1 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Controles de la exposición:

<b>Protección respiratoria:</b>	utilizar con suficiente ventilación por extracción. En lugares con riesgos respiratorios, utilizar si fuera necesario una máscara facial purificadora de aire. Utilizar el tipo ABEK para la protección en estos niveles de exposición.	
<b>Protección cutánea:</b>	manipular con guantes de nitrilo (EN 374). Espesor recomendada: $\geq 0,35$ mm. Valor de permeación: Nivel $\geq 480$ min. Verificar a fondo los guantes antes de usarlos. Quítense los guantes cuidadosamente, sin tocar la superficie exterior con la mano descubierta. La idoneidad de los guantes de protección para un lugar de trabajo específico, deberá ser consultada con el fabricante. Lávese y séquese las manos.	
<b>Protección de los ojos:</b>	mantener las botellas lavaojos de emergencia, con agua pura, al alcance de la mano. Gafas de protección contra el polvo ajustadas. En caso de problemas excepcionales de proceso, utilizar protección facial y ropa de protección individual.	
<b>Otros tipos de protección:</b>	ropa de protección impermeable. El tipo de medios de protección individual dependerá de la concentración y cantidad de los sustancias peligrosas en un lugar determinado.	

# 9 SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas:

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Punto/intervalo de fusión:

/

<b>Punto/intervalo de ebullición:</b>	134 °C — 217 °C
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% diluido en agua:</b>	/
<b>Presión de vapor/20°C:</b>	/
<b>Densidad de vapor:</b>	no disponible
<b>Densidad relativa, 20°C:</b>	/
<b>Aspecto, 20°C:</b>	líquido
<b>Punto de inflamación:</b>	/
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	no disponible
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	/
<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:</b>	/
<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:</b>	/
<b>Propiedades explosivas:</b>	no disponible
<b>Propiedades comburentes:</b>	no disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	/
<b>Solubilidad en agua:</b>	no soluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>	no disponible
<b>Olor:</b>	característico
<b>Umbral olfativo:</b>	no disponible
<b>Viscosidad dinámico, 20°C:</b>	/
<b>Viscosidad cinemático, 40°C:</b>	/
<b>Tasa de evaporación (n-BuAc = 1):</b>	/

## 9.2 Información adicional:

<b>Compuesto orgánico volátil (COV):</b>	/
<b>Compuesto orgánico volátil (COV):</b>	/
<b>Prueba de combustibilidad sostenida:</b>	/

## 10 SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad:

### 10.1 Reactividad:

estable en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química:

estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

ninguno

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

proteger de la luz solar y de temperaturas > 50°C.

### 10.5 Materiales incompatibles::

consérvase lejos de ácidos

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

estable en condiciones normales

## 11 SECCIÓN 11: Información toxicológica:

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

**H315 Skin Irrit. 2:** Provoca irritación cutánea.

**H318 Eye Dam. 1:** Provoca lesiones oculares graves.

**Toxicidad aguda calculada, ATE oral:** /

**Toxicidad aguda calculada, ATE dermal:** /

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo)	LD50 oral rata: 500 mg/kg LD50 dermal conejo: $\geq 5\ 000$ mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: $\geq 50$ mg/l
Dietanolamina	LD50 oral rata: 1 820 mg/kg LD50 dermal conejo: $\geq 5\ 000$ mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: $\geq 50$ mg/l
2-dimetilaminoetanol	LD50 oral rata: 1 187 mg/kg LD50 dermal conejo: 1 000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: $\geq 50$ mg/l
Bis (2-dimetilaminoetil) (metil) amina	LD50 oral rata: 1 330 mg/kg LD50 dermal conejo: 200 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: $\geq 50$ mg/l
N, N, N', N'-tetrametil-2,2'-oxibis (etilamina)	LD50 oral rata: 600 mg/kg LD50 dermal conejo: 250 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: $\geq 50$ mg/l

## 12 SECCIÓN 12: Información ecológica:

### 12.1 Toxicidad:

fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo)	LC50 (Pescado): 98 mg/L (96h) NOEC (Pescado): 9.8 mg/L (96h) EC50 (daphnia): 131 mg/L (48h) NOEC (daphnia): 33.5 mg/L (48h) EC50 (algas): 82 mg/L (72h) NOEC (algas): 13 mg/L (72h) EC50 (microorganismos): 784 mg/L (3h)
Dietanolamina	LC50 (Pescado): 1460 mg/L EC50 (daphnia): 30,1 mg/L EC50 (microorganismos): > 1000 mg/L

2-dimetilaminoetanol	LC50 (Pescado): 146.63 mg/L (96h) NOEC (Pescado): 100 mg/L (96h) EC50 (daphnia): 98.37 mg/L (48h) EC50 (algas): 66.08 mg/L (72h)
Bis (2-dimetilaminoetil) (metil) amina	LC50 (Pescado): (96 h): 157 mg/L ( Oncorhynchus mykiss) EC50 (daphnia): EC50 (48 h): 54.9 mg/L EC50 (algas): ErC50 (72 h): 78.3 mg/L NOEC (algas): NOEC (30 min): 660 mg/L
N, N, N', N'-tetrametil-2,2'-oxibis (etilamina)	LC50 (Pescado): 124 mg/L

## 12.2 Persistencia y degradabilidad:

no hay datos disponibles

## 12.3 Potencial de bioacumulación:

no hay datos disponibles

## 12.4 Movilidad en el suelo:

**Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV):** 2

**Solubilidad en agua:** no soluble

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB:

no hay datos disponibles

## 12.6 Otros efectos adversos:

no hay datos disponibles

# 13 SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación:

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

El vertido del producto en cloacas no está permitido. El producto debería ser eliminado por servicios autorizados. Observar siempre posibles regulaciones locales restrictivas.

# 14 SECCIÓN 14: Información relativa al transporte:

## 14.1 Número ONU:

no disponible

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

ADR, IMDG, ICAO/IATA no aplicable

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

**Clase(s):** no disponible

**Número de identificación del peligro:** no disponible

#### 14.4 Grupo de embalaje:

no disponible

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

no peligroso para el medio ambiente

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Características de peligro: no disponible

Indicaciones suplementarias: no disponible

## 15 SECCIÓN 15: Información reglamentaria:

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

Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV):	2
Compuesto orgánico volátil (COV):	/
Compuesto orgánico volátil (COV):	/
Composición según reglamento (CE) 648/2004:	Fosfatos 15% - 30%

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

no hay datos disponibles

## 16 SECCIÓN 16: Información adicional:

### Explicación de las abreviaturas:

<b>ADR:</b>	Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre
<b>ATE:</b>	Acute Toxicity Estimate
<b>BCF:</b>	factor de bioconcentración
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>LC50:</b>	median Lethal Concentration for 50% of subjects
<b>LD50:</b>	median Lethal Dose for 50% of subjects
<b>MPMB:</b>	sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas
<b>Nr.:</b>	número
<b>PTB:</b>	persistentes, tóxicos, bioacumulables
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>WGK:</b>	Clase de peligro acuático
<b>WGK 1:</b>	poco peligroso para el agua
<b>WGK 2:</b>	peligroso para el agua
<b>WGK 3:</b>	extremadamente peligroso para el agua

### Explicación de las Frases H:

**H226 Flam. Liq. 3:** Líquido y vapores inflamables. **H302 Acute tox. 4:** Nocivo en caso de ingestión.  
**H311 Acute tox. 3:** Tóxico en contacto con la piel. **H312 Acute tox. 4:** Nocivo en contacto con la piel.



**H314 Skin Corr. 1B:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. **H315 Skin Irrit. 2:** Provoca irritación cutánea. **H318 Eye Dam. 1:** Provoca lesiones oculares graves. **H331 Acute tox. 3:** Tóxico en caso de inhalación. **H332 Acute tox. 4:** Nocivo en caso de inhalación. **H335 STOT SE 3:** Puede irritar las vías respiratorias. **H373 STOT RE 2:** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Método de cálculo CLP:**

Método de cálculo.

**Motivo de la revisión, modificaciones hechas en las secciones siguientes:**

no disponible

**MSDS número de referencia:**

ECM-110660,00

*Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada en conformidad el Anexo II/A de la reglamento N° 2015/830. La clasificación se calculó de acuerdo con la reglamento 1272/2008 europeo con sus enmiendas respectivas. Esta Ficha ha sido preparada con con el mayor esmero posible.. No se acepta ninguna responsabilidad para daños de cualquier tipo producidos por el uso de estos datos o del producto referido. En caso de utilizar este preparado para experimentación o para una nueva aplicación, el usuario debe realizar un estudio sobre la idoneidad de los materiales y las medidas de seguridad a tener en cuenta.*