

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla	SYLVATAC™ RE 12
Número de registro	-
Número de registro del producto	Registrado
Sinónimos	Ninguno.
Número de FDS	8441
Código de Producto	200000000471
Fecha de publicación	16-Diciembre-2016
Número de la versión	4,0
Fecha de revisión	11-Agosto-2022
Fecha de la sustitución por la nueva versión	09-October-2018

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

Usos identificados	Usos industriales: Uso de sustancias como tales o en preparados en áreas industriales. Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones).
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.

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

Nombre de la compañía	Kraton Chemical B.V.
Dirección	Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Países Bajos
No. Teléfono	+31 36 546 2800
Dirección del correo de electrónico	regulatory.eu@kraton.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

EU NCEC +44 1865 407 333

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

La sustancia ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

#### Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) con sus modificaciones posteriores

Esta sustancia no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones posteriores.

**Resumen de los peligros** No disponible.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

Contiene:	Éster de colofonia
Pictogramas de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicaciones de peligro	La sustancia no cumple con los criterios de clasificación.

#### Consejos de prudencia

Prevención	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Respuesta	Lávese las manos después del uso.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

#### Información suplementaria en la etiqueta

Ninguno.

### 2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006. Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Éster de colofonia	100	Propietario	-	-	

Clasificación: -

#### Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

CEE: Reglamento no 1272/2008.

Directiva sobre sustancias peligrosas DSP: Directiva 67/548/CEE.

M: Factor M

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### Información general

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

##### Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

##### Contacto con los ojos

Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

##### Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

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

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Agua nebulizada. Rocío de agua, polvo químico, dióxido de carbono.

##### Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

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

De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

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

##### Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

##### Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Llevar un equipamiento de protección apropiado. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

#### Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Use equipo protector personal adecuado.

##### Para el personal de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

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

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

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

Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Siga todas las precauciones de la SDS (Ficha de Datos de Seguridad)/etiqueta incluso cuando el recipiente se haya vaciado, ya que puede mantener residuos del producto.

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

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Guarde a presión atmosférica y temperatura ambiente. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

**7.3. Usos específicos finales**

No disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.

**Valores límite biológicos**

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados**

Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

**Niveles sin efecto derivado (DNEL)****Población en general**

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Éster de colofonia (CAS Propietario)			
Largo plazo, Sistémica, Oral	6,36 mg/kg pc/día	200	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Oral	6,36 mg/kg pc/día	200	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	6,36 mg/kg pc/día	200	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	6,36 mg/kg pc/día	200	Toxicidad por dosis repetidas

**Trabajadores**

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Éster de colofonia (CAS Propietario)			
Largo plazo, local, inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>		
Largo plazo, local, inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>		
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	12,73 mg/kg pc/día	100	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	12,73 mg/kg pc/día	100	Toxicidad por dosis repetidas

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)**

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Éster de colofonia (CAS Propietario)			
Agua dulce	0,1 mg/l	1000	
Agua dulce	0,1 mg/l	1000	
Agua marina	0,01 mg/l	10000	
Agua marina	0,01 mg/l	10000	
Planta de tratamiento de aguas residuales	2,525 mg/l	10	
Planta de tratamiento de aguas residuales	2,525 mg/l	10	
Sedimento (agua de mar)	231,78 mg/kg		
Sedimento (agua de mar)	231,78 mg/kg		
Sedimento (agua dulce)	2317,75 mg/kg		
Sedimento (agua dulce)	2317,75 mg/kg		
Suelo	462,06 mg/kg		
Suelo	462,06 mg/kg		

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Información general** El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

**Protección de los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas).

#### Protección de la piel

- **Protección de las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

- **Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Peligros térmicos** Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

### Medidas de higiene

Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

### Controles de exposición medioambiental

El gestor de medio ambiente debe ser informado de todos las incidencias relevantes. Debe comprobarse que las emisiones procedentes de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo son conformes a la normativa sobre protección medioambiental. Para reducir las emisiones a niveles aceptables, puede ser necesario el uso de depuradores de humos o filtros o modificar el diseño del equipo de proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido viscoso
<b>Color</b>	Ámbar
<b>Olor</b>	Leve
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	< 20 °C (< 68 °F)
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	< 0,1 % a 25°C
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1,05 a 25°C/25°C (water=1)
<b>Particle characteristics</b>	No disponible.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Familia química</b>	Éster de colofonia
<b>Densidad</b>	1059,00 kg/m <sup>3</sup> a 20°C
<b>Tasa de evaporación</b>	0 (n-BuAc=1) estimado

Porcentaje de volátiles	< 1 % EPA Method 24 (6 hr at 180°C)
Punto de ablandamiento	< 20 °C (< 68 °F) Ring & Ball
Viscosidad	< 2000 mPa·s a 60°C

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
10.2. Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes. Contacto con materiales incompatibles.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	De la descomposición este producto emite un humo denso acre con dióxido de carbono, monóxido de carbono, agua y otros productos de la combustión.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**Información general** La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.

### Información sobre posibles vías de exposición

**Inhalación** No es de esperar que se produzcan efectos adversos por inhalación.

**Contacto con la piel** No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.

**Contacto con los ojos** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Éster de colofonia  
Irritación/Corrosión - Ojos, No irrita los ojos .; Data is for similar product.  
Resultado: Negativo  
Especies: Conejo blanco de Nueva Zelandia  
Órgano: Ojo I  
Duración de la prueba: 72 hr  
Período de observación: 7 Días  
Notas: OCDE 405

**Ingestión** Si se ingiere puede causar molestias. No obstante, no es probable que la ingestión constituya una vía primaria de exposición ocupacional.

**Síntomas** La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Éster de colofonia		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Conejo blanco de Nueva Zelandia	> 2000 mg/kg, 14 Días At this dose no death occurred.; La información es para un producto similar ; OECD 402.
	Rata	> 2000 mg/kg, 24 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
	Rata Sprague-Dawley	> 2000 mg/kg, 14 Días At this dose no death occurred.; La información es para un producto similar ; OECD 425
NOEL	Rata Sprague-Dawley	1000 mg/kg/día, 90 Días La información es para un producto similar

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

**Corrosión/irritación cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Corrosividad

Éster de colofonia  
Irritación/Corrosión - Piel, No irrita la piel .; Data is for similar product.  
Resultado: Negativo  
Especies: Conejo blanco de Nueva Zelandia  
Órgano: Piel I  
Duración de la prueba: 4 hr  
Período de observación: 72 hr  
Notas: OCDE 404

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Contacto con los ojos**

Éster de colofonia

Irritación/Corrosión - Ojos, No irrita los ojos .; Data is for similar product.  
Resultado: Negativo  
Especies: Conejo blanco de Nueva Zelandia  
Órgano: Ojo I  
Duración de la prueba: 72 hr  
Período de observación: 7 Días  
Notas: OCDE 405

**Sensibilización respiratoria**

No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea**

No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Sensibilización cutánea**

Éster de colofonia

Ensayo de maximización (Magnusson y Kligman), Not a skin sensitizer  
Resultado: Negativo  
Especies: Conejillo de indias  
Órgano: Piel I  
Notas: OCDE 406

**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad**

Éster de colofonia

Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero, La información es para un producto similar  
Resultado: Negativo  
Especies: Ratón  
Notas: OCDE 476  
Mutagenicidad en células germinales: Aberraciones cromosómicas, Se considera que este material no es clastogénico para los linfocitos humanos in vitro. ; La información es para un producto similar  
Resultado: Negativo  
Especies: humano  
Notas: OCDE 473  
Mutagenicidad en células germinales: Ames, No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0,1% sea mutagénico o genotóxico. ; La información es para un producto similar  
Resultado: Negativo  
Especies: Salmonella typhimurium  
Notas: OCDE 471

**Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Hungría. Decreto 26/2000 EÜM del Ministerio de Salud para la prevención y protección de los riesgos relacionados con la exposición a carcinógenos laborales (versión modificada)**

No listado.

**Toxicidad para la reproducción**

No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única**

No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida**

No clasificado.

**Peligro por aspiración**

No disponible.

**Información sobre la mezcla en relación con la sustancia**

No hay información disponible.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

**Información adicional**

Éster de colofonia

Cytotoxicity - in Vitro, No es citotóxico ; La información es para un producto similar  
Resultado: Negativo  
Especies: humano  
Órgano: Fibroblasts cells  
Notas: BS 30993-5

## Información adicional

Éster de colofonia

Cytotoxicity - in Vitro, No es citotóxico ; La información es para un producto similar

Resultado: Negativo

Especies: humano

Órgano: Lung cell tissue

Notas: BS 5736

Cytotoxicity - in Vitro, No es citotóxico ; La información es para un producto similar

Resultado: Negativo

Especies: Ratón

Órgano: Fibroblasts cells

Duración de la prueba: 72 hr

Período de observación: 24 hr

Notas: BS 5736

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Éster de colofonia		
<b>Acuático (a)</b>		
Algas	EL50	alga verde (Selenastrum capricornutum) > 1000 mg/l, 72 hr La información es para un producto similar ; OCDE 201
	NOEL	alga verde (Selenastrum capricornutum) 1000 mg/l, 72 hr La información es para un producto similar ; OCDE 201
Crustáceos	EL50	Pulga de agua (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 hr La información es para un producto similar ; OCDE 202
	NOEC	Pulga de agua (Daphnia magna) 1000 mg/l, 48 hr La información es para un producto similar ; OCDE 202
Pez	LL50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) > 1000 mg/l, 96 hr La información es para un producto similar ; OCDE 203
	NOEL	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) 1000 mg/l, 96 hr La información es para un producto similar ; OCDE 203

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no es biodegradable.

#### Biodegradabilidad

##### Porcentaje de degradación (biodegradación aeróbica)

Éster de colofonia

0, La información es para un producto similar

Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Especies: Lodo activado residual

Duración de la prueba: 28 Días

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

### Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

No disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.7. Otros efectos adversos

No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Restos de productos

Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

#### Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

<b>Código europeo de residuos</b>	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
<b>Métodos de eliminación/información</b>	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial.
<b>Precauciones especiales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

<b>14.1. Número ONU</b>	No disponible.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No disponible.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	No disponible.
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>No. de riesgo (ADR)</b>	No disponible.
<b>Código de restricción en túneles</b>	No disponible.
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No disponible.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.

### RID

<b>14.1. Número ONU</b>	No disponible.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No disponible.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	No disponible.
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No disponible.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.

### ADN

<b>14.1. Número ONU</b>	No disponible.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No disponible.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	No disponible.
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No disponible.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** Not available.

**Subsidiary risk** -

14.4. Packing group Not available.

#### 14.5. Environmental hazards

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not available.

14.6. Special precautions Not available.

for user

14.7. Transporte a granel con No establecido.

arreglo al anexo II del Convenio

Marpol 73/78 y del Código IBC

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Normativa de la UE

**Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n° 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n° 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

##### Autorizaciones

**Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores**

No listado.

##### Restricciones de uso

**Reglamento (CE) n° 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

##### Otras normas de la UE

**Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

##### Otras reglamentaciones

Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006. Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones posteriores y con arreglo.

##### Normativa nacional

Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos.

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

##### Clase de riesgo para las aguas

**AwSV**

WGK1

## SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas	No disponible.
Referencias	No disponible.
Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla	No aplicable.
Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15	Ninguno.

**Información de revisión**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros: 2,3. Otros peligros  
Composición / Información sobre los ingredientes: Exclusiones a la revelación  
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual: Controles de exposición medioambiental  
Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades  
SECCIÓN 11. Información toxicológica: Propiedades de alteración endocrina  
SECCIÓN 12. Información ecológica: 12,6. Propiedades de alteración endocrina  
SECCIÓN 12. Información ecológica: 12,5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
SECCIÓN 16. Otra información: Cláusula de exención de responsabilidad

### Información sobre formación

#### Cláusula de exención de responsabilidad

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

KRATON CORPORATION insta a cada cliente o destinatario de esta ficha de datos de seguridad a estudiarla detenidamente y a consultar con quien tenga los conocimientos técnicos adecuados, según sea necesario o según corresponda, a fin de conocer y comprender los datos incluidos en este documento y cualquier riesgo asociado con el producto. La información expuesta en este documento, a fecha de este documento, se basa en conocimientos actuales, se ha obtenido de fuentes fiables y se proporciona según nuestra capacidad razonable y buena fe. Dicha información se facilita sin garantía de ningún tipo, y no supondrá obligación o responsabilidad legal alguna por parte del autor o los autores, su empleador o sus filiales. La información que se da está concebida únicamente como orientación y no se garantiza su completitud. La información no es una garantía de las propiedades, características, calidades o especificaciones de ningún producto específico.

La información se refiere únicamente al producto designado específico tal como se ha enviado, y es posible que no sea válida para productos utilizados en combinación con otros materiales o productos, u otros procesos, a menos que se indiquen expresamente en este documento. Nada de lo expuesto en este documento constituirá una recomendación o autorización para utilizar cualquier producto que esté en conflicto, o que así se alegue, con ningún derecho de patente existente. El usuario debe determinar en definitiva por sí mismo si el uso previsto de un producto infringirá alguna de dichas patentes. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro. El comprador/usuario es responsable de garantizar que sus actividades cumplan toda la legislación local, federal e internacional y los permisos locales.

Nosotros, en nuestro nombre y en nombre de nuestras filiales, renunciamos expresamente a toda responsabilidad por cualquier daño o lesión resultante de cualquier actividad relacionada de alguna manera con la información expuesta en este documento. Debido a la proliferación de fuentes de información, no somos ni podemos ser responsables de fichas de datos de seguridad obtenidas de cualquier otra fuente aparte de nosotros. Si usted ha obtenido una ficha de otra fuente o si no sabe con seguridad si la ficha que posee es actual, contacte con nosotros para obtener la versión más reciente.

\*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Kraton Corporation, o sus subsidiarias o filiales, en uno o varios países, aunque no en todos.

©2016-2022 Kraton Corporation