

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 1 de 13

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

#### 1.1. Identificador del producto

Essentium PET-CF

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Industrial uses

##### Usos desaconsejados

Cualquier uso no previsto.

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

Compañía: Essentium Inc.  
Calle: 19025 N. Heatherwilde Boulevard, Suite 100  
Población: TX 78660 Pflugerville  
Teléfono: +1 512-643-0548  
Departamento responsable: Info@Essentium.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia: +1 512-643-0548 (Mo- Fr, 8:00 - 16:00 CST)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



##### Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

##### Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 2 de 13

P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P342+P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

### Indicaciones adicionales para el etiquetado

Para riesgos para la salud no es necesario debido a que los aditivos se incorporan en el polímero y ningún riesgo de contacto con la piel, inhalación o ingestión existe por el manejo y almacenamiento. (CE 1272/2008 I 1.3.4.1)

### 2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla (>0,1%) e no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
89-32-7	Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico			1 - < 3 %
	201-898-9	607-098-00-X	01-2120755188-46	
	Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H318 H334 H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad	
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA			
89-32-7	201-898-9	Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico	1 - < 3 %	
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg			

#### Consejos adicionales

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC > 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 §59 (REACH)

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de reacciones alérgicas, sobre todo respiratorias, consultar inmediatamente un médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

#### En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

#### En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 3 de 13

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

En caso de síntomas respiratorios: Toma a tiempo de espray de cortisona.

### **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**

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Extintor de polvo. espuma resistente al alcohol. Dispersión finísima de agua.

#### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de azufre.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

#### **Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

#### **Informaciones generales**

Evitar la producción de polvo.

No respirar el polvo.

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

#### **Para el personal de emergencia**

Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la protección adecuada.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

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

#### **Para retención**

Recoger mecánicamente.

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### **Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver sección 7

Eliminación: ver sección 13

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### **Indicaciones para la manipulación segura**

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 4 de 13

### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Las nubes de polvo pueden representar un peligro de explosión.

### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Después de trabajar, lavarse las manos y cara. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Ropa de calle hay que guardar separada de la ropa de trabajo.

### Indicaciones adicionales para la manipulación

Evitar la producción de polvo.  
Medidas generales de protección e higiene: véase capítulo 8

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

### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.  
Material adecuado por recipientes: Esta información no está disponible.

### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas. Alimentos y piensos.

### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.  
Temperatura de almacenamiento recomendable: 20°C  
Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor. Humedad

## 7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
-	Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma, fracción inhalable	-	10		VLA-ED	
-	Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma, fracción respirable	-	3		VLA-ED	

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
89-32-7	Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	70,4 mg/m <sup>3</sup>	
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	10 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	17,4 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	5 mg/kg pc/día	

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
	Compartimento medioambiental	

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 5 de 13

89-32-7	Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico
Agua dulce	0,0079 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,079 mg/l
Agua marina	0,00079 mg/l
Sedimento marino	0,00292 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	23 mg/l
Tierra	0,00121 mg/kg

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Valores límites de puesto de trabajo: Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

El polvo hay que aspirarlo en sitio donde se produce.

Lavoración de un sistema cerrado.

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

##### Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección contra el polvo.

##### Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

FKM (caucho de fluoruro). - El espesor del material del aguante: 0,4 mm

Tiempo de rotura:  $\geq$  8 h

Caucho de butilo. - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura:  $\geq$  8 h

CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura:  $\geq$  8 h

NBR (Goma de nitrilo). - El espesor del material del aguante: 0,35 mm

Tiempo de rotura:  $\geq$  8 h

PVC (Cloruro polivinílico). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura:  $\geq$  8 h

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

##### Protección cutánea

Protección corporal adecuada: Blusa de laboratorio.

Estándar mínimo para medidas de seguridad con el manejo de materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500 (D).

##### Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para:

-Pasar el límite de valor

-Generación/formación de polvos

Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtrador partícula (EN 143). Tipo: P3

La clase del filtro del aparato respiratorio debe adaptarse a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el manejo del producto. Si la concentración se sobrepasa, usar aparato aislante!

##### Peligros térmicos

El material manipulado a altas temperaturas puede producir quemaduras de calor por el contacto con el producto fundido.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 6 de 13

### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico: Granulado, sólido  
Color: negro  
Olor: inodoro

#### Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: no determinado  
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado  
Temperatura de sublimación: no determinado  
Temperatura de reblandecimiento: no determinado  
Temperatura de escurrimiento: no determinado  
Punto de inflamación: no determinado

#### Propiedades explosivas

Las nubes de polvo pueden representar un peligro de explosión.

Límite inferior de explosividad: no determinado  
Límite superior de explosividad: no determinado  
Temperatura de auto-inflamación: no determinado

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no determinado  
Temperatura de descomposición: no determinado

#### Propiedades comburentes

ningunos/ninguno

pH: no determinado  
Viscosidad dinámica: no determinado  
Viscosidad cinemática: no determinado  
Tiempo de vaciado: no determinado  
Solubilidad en agua: Inmiscible

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: SECCIÓN 12: Información ecológica  
Presión de vapor: no determinado  
Densidad: 1,4 g/cm<sup>3</sup>  
Densidad aparente: no determinado  
Densidad de vapor relativa: no determinado

### 9.2. Otros datos

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

Inflamabilidad ulterior: Sin combustión automantenida

#### Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente: no determinado  
Contenido en disolvente: no determinado

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 7 de 13

Contenido sólido: no determinado  
Tasa de evaporación: no determinado

### Información adicional

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No existen informaciones.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.  
Véase capítulo 10.5.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: Rayos-UV/sol. calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuerte. Reductor, fuerte.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.  
En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de azufre.  
Productos de descomposición peligrosos: aldehídos. ácidos orgánicos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
89-32-7	Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD Guideline 420
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

#### Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.  
Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico:  
Efecto de irritación en la piel:  
Resultado: no irritante.  
Método: OECD Guideline 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  
Efecto irritante de los ojos:  
Método: OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)  
Resultado: fuertemente irritante.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 8 de 13

información sobre literatura: ECHA Dossier

### Efectos sensibilizantes

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico)

Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico:

Sensibilización respiratoria:

especie: Rata

Resultados: positivo.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Sensibilización cutánea:

Método: OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Especie: Ratón

Resultado: negativo.

información sobre literatura: ECHA Dossier

### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico:

En-vitro mutagenicidad:

Método:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Resultado: negativo.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad para la reproducción:

Método: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

especie: Rata

Resultado: NOAEL(P0) = 250 mg/kg; NOAEL ( F1) = 750 mg/kg; NOAEL ( fetus) = 250 mg/kg; NOAEL (

Maternal toxicity) = 750 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

No hay datos disponibles .

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico:

Toxicidad oral subaguda:

Método: -

especie: Rata; Duración de exposición: 28 d

Resultados: NOAEL >= 250 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad oral subcrónica:

Método: EPA OPPTS 870.4300

Especie: Rata. Ratón.

Resultado: NOAEL >= 7140 mg/kg (Ratón. ); NOAEL = 1670 mg/kg (Rata. )

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad crónica inhalativa

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 9 de 13

Método: EPA OPPTS 870.4300

Tiempo de exposición: 104 w

especie: Rata. Ratón.

Resultado: LOAEL = 2340 (m)/ 1717 (f) mg/kg (Ratón. ); NOAEL = 500 mg/kg (Rata. )

información sobre literatura: ECHA Dossier

### Peligro de aspiración

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

No hay datos disponibles .

### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
89-32-7	Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 7,9 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

En consecuencia de su solubilidad reducida se aparta el producto en gran parte en una planta depuradora biológica.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
89-32-7	Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico				
	OECD Guideline 301 B	100%	28	ECHA Dossier	
	Desintegración biológica fácil ( según criterios del OCDE )				

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
89-32-7	Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico	0

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

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

Las sustancias en la mezcla (>0,1%) e no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 10 de 13

### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendaciones de eliminación

También hay que respetar las leyes nacionales! Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según (EWC) European Waste

Catalogue:

#### Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

070213 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Residuos de plástico

#### Código de identificación de residuo - Producto usado

070213 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Residuos de plástico

#### Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

#### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### Transporte fluvial (ADN)

#### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 11 de 13

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

véase el capítulo 6-8

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

insignificante

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): No existen informaciones.

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): No existen informaciones.

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 anexo XVII No.: -

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): - - no peligroso para el agua

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Cambios

N.º de revisión: 1,0

E - ES

Fecha de impresión: 23.12.2021



# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 12 de 13

Rev. 1.0; creación, 26.11.2021

### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania

UN/ONU: United Nations/Organización de las Naciones Unidas

VOC: Volatile Organic Compounds

### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Fecha de revisión: 26.11.2021

Código del producto:

Página 13 de 13

### Indicaciones adicionales

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Procedimiento de clasificación:

Peligros de salud: Método de calculación.

Peligros de contaminación: Método de calculación.

Peligros físicos: A base de los datos de prueba y / o calculado y / o estimado

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*