

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 1 de 13

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Essentium PET-CF

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### Utilização da substância ou mistura

Utilizações industriais

##### Usos não recomendados

Qualquer uso indevido.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Essentium Inc.  
Estrada: 19025 N. Heatherwilde Boulevard, Suite 100  
Local: TX 78660 Pflugerville  
Telefone: +1 512-643-0548  
Divisão de contato: Info@Essentium.com

**1.4. Número de telefone de emergência:** +1 512-643-0548 (Mo- Fr, 8:00 - 16:00 CST)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Resp. Sens. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Frases de perigo:

Provoca irritação ocular grave.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**



##### Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

##### Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P284 Usar proteção respiratória.

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 2 de 13

P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P342+P311	Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em acordo com os normas locais, regionais e internacionais.

### Conselhos adicionais

Para riscos de saúde não é necessário porque os aditivos são incorporados no polímero e não existe risco de contacto com a pele, inalação ou ingestão por manipulação e armazenamento. (EC 1272/2008 I 1.3.4.1)

### 2.3. Outros perigos

As substâncias presentes na mistura (>0,1%) não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
89-32-7	dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido 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 integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

#### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade	
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE			
89-32-7	201-898-9	dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico	1 - < 3 %	
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg			

### Conselhos adicionais

Produto não contém substâncias SVHC (listado) >0,1 % conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 §59 (REACH)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

#### Se for inalado

Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso. Em caso de reacções alérgicas, sobretudo nas vias respiratórias, consultar de imediato o médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

#### No caso dum contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

#### Se for engolido

Lavar a boca com muita água. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). NÃO provocar o

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 3 de 13

vómito. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Em caso de sintomas respiratórios: Administração atempada de spray corticóide.

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Produtos de extinção em pó, espuma resistente ao álcool. Vapor de água.

#### **Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Enxofre óxido.

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

### **Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Adequar as medidas de extinção ao local.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

#### **Informação geral**

Evitar formação de pó.

Não respirar as poeiras.

#### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

#### **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Usar um aparelho respiratório com suprimento de ar de pressão positiva se houver qualquer risco de libertação não controlada, os níveis de exposição não forem conhecidos e em quaisquer outras circunstâncias em que o uso de aparelhos respiratórios purificadores de ar possa não proporcionar a protecção adequada.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

#### **Para contenção**

Recolher mecanicamente.

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### **Para limpeza**

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver parte 7

Eliminação: ver parte 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 4 de 13

### Recomendação para um manuseamento seguro

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio. As nuvens de poeiras poderão apresentar um perigo de explosão.

### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Fechar bem os contentores após a remoção do produto. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. No fim do trabalho lavar as mãos e cara. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar. O vestuário normal deve guardar-se separadamente do vestuário de trabalho.

### Conselhos adicionais

Evitar formação de pó.

Medidas gerais de proteção e higiene: ver capítulo 8

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Material adequado para Recipiente: Esta informação não está disponível.

### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Substâncias explosivas. Substâncias sólidas oxidantes. Matérias líquidas oxidantes. Substâncias radioativas. Substâncias infecciosas. Alimentos e alimentos de animais.

### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

Temperatura de armazenamento recomendada: 20°C

Proteger de: gelo. Radiação UV/luz solar. calor. Humidade

## 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Ver secção 1.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
89-32-7	dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	70,4 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	10 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	17,4 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	5 mg/kg p.c./dia

#### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
89-32-7	dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico	
Água doce		0,0079 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,079 mg/l
Água marinha		0,00079 mg/l
Sedimento marinho		0,00292 mg/kg

N.º da revisão: 1,0

P - PT

Data de impressão: 23.12.2021



# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 5 de 13

Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	23 mg/l
Solo	0,00121 mg/kg

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

valor limite de exposição profissional: Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Proceder à exaustão da poeira no local em que esta surge.

Tratamento em sistemas fechados.

#### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção ocular/facial

Óculos de protecção de poeiras.

##### Protecção das mãos

Usar luvas adequadas.

Material adequado:

FKM (borracha de flúor). - Espessura do material das luvas: 0,4 mm

tempo de penetração: >= 8 h

borracha de butilo. - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração: >= 8 h

CR (policloroprenos, borracha de cloropreno). - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração: >= 8 h

NBR (Borracha de nitrilo). - Espessura do material das luvas: 0,35 mm

tempo de penetração: >= 8 h

PVC (Polivinilclorido (PVC)). - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração: >= 8 h

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 2016/425 e a norma EN 374 derivada dela.

Verificar a impermeabilidade antes do uso. No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado.

##### Protecção da pele

Usar vestuário protector adequado: Bata de laboratório.

As normas mínimas para medidas de prevenção no manuseamento de materiais de trabalho estão especificadas em TRGS 500 (D).

##### Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando:

-Excesso dos valores-limite

-Produção/formação de poeira

Aparelho de protecção respiratória adequado: aparelho de filtro de partículas (NE 143). Tipo: P3

A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um

##### Perigos térmicos

O material manuseado a temperaturas elevadas poderá provocar queimaduras por contacto com o produto fundido.

##### Controlo da exposição ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Granulado, sólido

Cor:

preto

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 6 de 13

Odor: inodoro

### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição não determinado

inicial e intervalo de ebulição:

Ponto de sublimação: não determinado

Ponto de amolecimento: não determinado

Pourpoint: não determinado

Ponto de inflamação: não determinado

### Perigos de explosão

As nuvens de poeiras poderão apresentar um perigo de explosão.

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

Temperatura de auto-ignição: não determinado

### Temperatura de auto-ignição

sólido: não determinado

Temperatura de decomposição: não determinado

### Propriedades comburentes

nenhum/a/nenhum

Valor-pH: não determinado

Viscosidade/dinâmico: não determinado

Viscosidade/cinemático: não determinado

Tempo de escoamento: não determinado

Hidrossolubilidade: Não misturável

### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água: SECÇÃO 12: Informação ecológica

Pressão de vapor: não determinado

Densidade: 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Densidade aparente: não determinado

Densidade relativa do vapor: não determinado

## 9.2. Outras informações

### Informações relativas às classes de perigo físico

Combustão auto-sustentada: Sem combustão auto-sustentada

### Outras características de segurança

Teste de separação de dissolventes: não determinado

Solvente: não determinado

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

### Conselhos adicionais

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 7 de 13

### 10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.  
Ver capítulo 10.5.

### 10.4. Condições a evitar

Proteger de: Radiação UV/luz solar. calor.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: Agentes oxidantes, forte. Produtos de redução, forte.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se degrada na utilização prevista.

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Enxofre óxido.

Produtos de decomposição perigosos: aldeídos. Ácidos orgânicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
89-32-7	dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico					
		via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	ECHA Dossier	OECD Guideline 420
		via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico:

Efeito irritante na pele:

resultado: Não irritante.

Método: OECD Guideline 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

Efeito irritante dos olhos:

Método: OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

resultado: fortemente irritante.

informação da literatura: ECHA Dossier

#### Efeitos sensibilizantes

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. (dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico)

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 8 de 13

piromelítico)  
dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico:  
Sensibilização respiratória:  
espécie: Ratazana  
Resultados: positivo.  
informação da literatura: ECHA Dossier

Sensibilização cutânea:  
Método: OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  
Espécie: Rato  
resultado: negativo.  
informação da literatura: ECHA Dossier

### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico:  
mutagenidade in vitro:  
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.  
informação da literatura: ECHA Dossier

Toxicidade reprodutiva:  
Método: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  
espécie: Ratazana  
resultado: NOAEL(P0) = 250 mg/kg; NOAEL ( F1) = 750 mg/kg; NOAEL ( fetus) = 250 mg/kg; NOAEL ( Maternal toxicity) = 750 mg/kg  
informação da literatura: ECHA Dossier

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Não há dados disponíveis .

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico:  
Toxicidade oral subaguda:  
Método: -  
espécie: Ratazana; Período de exposição: 28 d  
Resultados: NOAEL >= 250 mg/kg  
informação da literatura: ECHA Dossier

Toxicidade oral subcrónica:  
Método: EPA OPPTS 870.4300  
Espécie: Ratazana. Rato.  
resultado: NOAEL >= 7140 mg/kg (Rato. ); NOAEL = 1670 mg/kg (Ratazana. )  
informação da literatura: ECHA Dossier

Toxicidade crónica por inalação  
Método: EPA OPPTS 870.4300  
Tempo de exposição: 104 w  
espécie: Ratazana. Rato.  
resultado: LOAEL = 2340 (m)/ 1717 (f) mg/kg (Rato. ); NOAEL = 500 mg/kg (Ratazana. )  
informação da literatura: ECHA Dossier



# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 9 de 13

### Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Não há dados disponíveis.

### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
89-32-7	dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	7,9 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Devido à sua baixa solubilidade em água, o produto é geralmente separado mecanicamente em estações de tratamento biológicas.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
89-32-7	dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico				
	OECD Guideline 301 B		100%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
89-32-7	dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianidrido piromelítico	0

### 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura (>0,1%) não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

### Conselhos adicionais

Naõ deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 10 de 13

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Respeitar ainda as disposições legais nacionais! Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

##### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070213 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas; resíduos de plásticos

##### Número de identificação de resíduo - Resíduos

070213 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas; resíduos de plásticos

##### Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

##### Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### Transporte fluvial (ADN)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### Transporte marítimo (IMDG)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 11 de 13

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver capítulo 6-8.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

insignificante

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Informação sobre regulamentação UE

2010/75/UE (COV): Não existe informação disponível.  
2004/42/CE (COV): Não existe informação disponível.  
Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Conselhos adicionais

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (com a redacção que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)  
A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 anexo XVII No.: -

##### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.  
Classe de perigo para a água (D): - - não perigoso para a água

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

Rev. 1.0; criação, 26.11.2021

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 12 de 13

### Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)  
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/ Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico  
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: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN: United Nations (Nações Unidas)  
VOC: Volatile Organic Compounds

### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Essentium PET-CF

Data de revisão: 26.11.2021

Código do produto:

Página 13 de 13

#### Outras informações

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP] - Procedimento de classificação:

Riscos para a saúde: Método de cálculo.

Riscos ambientais: Método de cálculo.

Riscos físicos: Com base em dados de testes. e / ou calculado. e / ou estimado.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*