

## BP-30-FT1

Versão 2.0                      Data de revisão: 08.02.2018                      Número SDS: 600000000188                      Data de impressão: 12.02.2018

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : BP-30-FT1

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

Utilização da substância ou mistura : Produto químico para endurecer a resina

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

Companhia : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B	H360D: Pode afectar o nascituro.
Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## BP-30-FT1

Versão 2.0      Data de revisão: 08.02.2018      Número SDS: 600000000188      Data de impressão: 12.02.2018

Palavra-sinal	:	Perigo
Advertências de perigo	:	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H360D Pode afectar o nascituro. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	:	<b>Prevenção:</b> P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial. <b>Resposta:</b> P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. <b>Destruição:</b> P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Ftalato diciclohexilo (No. CAS 84-61-7)

Peróxido de dibenzoílo (No. CAS 94-36-0)

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Peroxido orgânico  
Mistura sólida

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## BP-30-FT1

Versão  
2.0

Data de revisão:  
08.02.2018

Número SDS:  
600000000188

Data de impressão:  
12.02.2018

### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Ftalato diciclohexilo	84-61-7 201-545-9 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 35
Peróxido de dibenzoílo	94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.  
Chamar imediatamente um médico.
- Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de protecção recomendado
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.  
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Chamar imediatamente um médico.

## BP-30-FT1

Versão 2.0	Data de revisão: 08.02.2018	Número SDS: 600000000188	Data de impressão: 12.02.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

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

Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode afectar o nascituro.

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

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O produto queima com violência.

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.  
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.  
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.  
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

---

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

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Evitar a formação de poeira.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## BP-30-FT1

Versão  
2.0

Data de revisão:  
08.02.2018

Número SDS:  
600000000188

Data de impressão:  
12.02.2018

---

Evitar de respirar o pó.  
Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.  
Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações de destruição".

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpar os derramamentos imediatamente.  
Para a limpeza do chão e dos objectos contaminados por este produto, utilizar muita água.  
Embeber com material absorvente inerte.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira.  
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Lavar cuidadosamente depois da manipulação.  
Para a protecção individual ver a secção 8.  
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Medidas de higiene : Conservar longe de alimentos e de bebidas. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização.

## BP-30-FT1

Versão 2.0      Data de revisão: 08.02.2018      Número SDS: 600000000188      Data de impressão: 12.02.2018

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Temperatura recomendada de armazenagem : < 30 °C

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

Utilizações específicas : Para mais informação, consultar a ficha técnica do produto.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Peróxido de dibenzoílo	Dibenzoyl peroxide	VLE-MP	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior, Irritação cutânea			

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Dibenzoyl peroxide	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,6 mg/kg bw/dia

#### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Dibenzoyl peroxide	Água doce	0,000602 mg/l
	Água do mar	< 0,0001 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,000602 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	0,35 mg/l
	Sedimento de água doce	0,338 mg/kg
	Solos	0,0758 mg/kg
	Oral	6,67 mg/kg

## BP-30-FT1

Versão 2.0	Data de revisão: 08.02.2018	Número SDS: 600000000188	Data de impressão: 12.02.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

#### Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados  
Óculos protectores adequados, no caso de perigo de salpicos eventualmente também protecção facial.  
Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

#### Protecção das mãos

Material : borracha butílica  
Pausa através do tempo :  $\geq 480$  min  
Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspeto : pó

Cor : branco

Odor : aromático

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : Decomposição: Decompõe-se abaixo do ponto de fusão.

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Não aplicável

Ponto de inflamação : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## BP-30-FT1

Versão 2.0	Data de revisão: 08.02.2018	Número SDS: 600000000188	Data de impressão: 12.02.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade da massa	:	620 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

### 9.2 Outras informações

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	:	60 °C Método: Teste UN H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature (TDAA-Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada). Temperatura mais baixa na qual o tamanho do pacote testado irá sofrer uma reação de decomposição auto-acelerada.
---	---	--

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Activador, ácido e bases fortes, metais pesados (sais),



## BP-30-FT1

Versão 2.0	Data de revisão: 08.02.2018	Número SDS: 600000000188	Data de impressão: 12.02.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

reductor

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio e decomposição podem surgir gases e vapores irritantes, ácidos, inflamáveis, nocivos/ venenosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Ftalato diciclohexilo:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 423  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

##### **Peróxido de dibenzoílo:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 24,3 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Observações: Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

#### Componentes:

##### **Ftalato diciclohexilo:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## BP-30-FT1

Versão 2.0	Data de revisão: 08.02.2018	Número SDS: 600000000188	Data de impressão: 12.02.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

Resultado: Não provoca irritação da pele

### **Peróxido de dibenzoílo:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

### **Produto:**

Observações: Poeiras do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

### **Componentes:**

#### **Ftalato diciclohexilo:**

Resultado: Não irrita os olhos

#### **Peróxido de dibenzoílo:**

Espécie: Coelho

Resultado: Irritação nos olhos, revertendo dentro de 7 dias

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Produto:**

Observações: Provoca sensibilização.

### **Componentes:**

#### **Ftalato diciclohexilo:**

Vias de exposição: Contacto com a pele

Espécie: Rato

Resultado: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

#### **Peróxido de dibenzoílo:**

Vias de exposição: Contacto com a pele

Espécie: Rato

Método: Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)

Resultado: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## BP-30-FT1

Versão  
2.0

Data de revisão:  
08.02.2018

Número SDS:  
600000000188

Data de impressão:  
12.02.2018

---

### Componentes:

#### **Ftalato diciclohexilo:**

Genotoxicidade in vitro : Resultado: negativo  
Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

#### **Peróxido de dibenzoílo:**

Genotoxicidade in vitro : Resultado: negativo  
Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Genotoxicidade in vivo : Resultado: negativo  
Observações: Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **Ftalato diciclohexilo:**

Observações: Informação não disponível.

#### **Peróxido de dibenzoílo:**

Observações: Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

### **Toxicidade reprodutiva**

Pode afectar o nascituro.

### Componentes:

#### **Ftalato diciclohexilo:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, baseada sobre experiências com animais.

#### **Peróxido de dibenzoílo:**

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, macho  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 422

Espécie: Ratazana, fêmea

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## BP-30-FT1

Versão 2.0	Data de revisão: 08.02.2018	Número SDS: 600000000188	Data de impressão: 12.02.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 422

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Não há evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, ou no desenvolvimento, baseada sobre experiências com animais.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Peróxido de dibenzoílo:**

Vias de exposição: Ingestão

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Peróxido de dibenzoílo:**

Vias de exposição: Ingestão

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

### **Toxicidade por dose repetida**

#### **Componentes:**

##### **Ftalato diciclohexilo:**

Espécie: Ratazana

NOAEL: 50 mg/kg

Via de aplicação: Ingestão

Duração da exposição: 90 d

Método: Directrizes do Teste OECD 408

### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Peróxido de dibenzoílo:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

### **Informações adicionais**

#### **Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

## BP-30-FT1

Versão 2.0	Data de revisão: 08.02.2018	Número SDS: 600000000188	Data de impressão: 12.02.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Componentes:

##### **Ftalato diciclohexilo:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (*Oryzias latipes* (Cyprinodontidea)): > 2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : NOEC (*Daphnia magna*): > 2 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
- Toxicidade em algas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 2 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Inibição do crescimento  
Método: OECD TG 201  
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
- Toxicidade para os micro-organismos : NOEC : > 100 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipo de Teste: Inibição da respiração  
Método: OECD TG 209
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,181 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: *Daphnia magna*  
Método: OECD TG 211

##### **Avaliação eco-toxicológica**

- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### **Peróxido de dibenzoílo:**

- Toxicidade em peixes : CE50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 0,06 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): 0,11 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: OECD TG 202
- Toxicidade em algas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,06 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201
- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## BP-30-FT1

Versão 2.0      Data de revisão: 08.02.2018      Número SDS: 600000000188      Data de impressão: 12.02.2018

---

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): 35 mg/l

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : EC10: 0,001 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: OECD TG 211

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### **Ftalato diciclohexilo:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rápidamente biodegradável.

#### **Peróxido de dibenzoílo:**

Biodegradabilidade : Resultado: Inerentemente biodegradável.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Componentes:

#### **Ftalato diciclohexilo:**

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: 4,82 (25 °C)

#### **Peróxido de dibenzoílo:**

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: 3,2 (20 °C)

## 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1%

## BP-30-FT1

Versão 2.0	Data de revisão: 08.02.2018	Número SDS: 600000000188	Data de impressão: 12.02.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

ou superior..

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(PERÓXIDO DE DIBENZOÍLO)

RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(PERÓXIDO DE DIBENZOÍLO)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(DIBENZOYL PEROXIDE)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Dibenzoyl peroxide)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## BP-30-FT1

Versão 2.0      Data de revisão: 08.02.2018      Número SDS: 600000000188      Data de impressão: 12.02.2018

---

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição de utilização do túnel : (E)

**RID**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

**IMDG**  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F

**IATA (Navio de carga)**  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956  
Instrução de embalagem (LQ) : Y956  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956  
Instrução de embalagem (LQ) : Y956  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**  
Perigosos para o Meio : sim

**RID**  
Perigosos para o Meio : sim

**IMDG**  
Poluente marinho : sim

**IATA (Passageiro)**  
Poluente marinho : sim



## BP-30-FT1

Versão 2.0      Data de revisão: 08.02.2018      Número SDS: 600000000188      Data de impressão: 12.02.2018

---

### IATA (Navio de carga)

Poluente marinho : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 t	200 t

Outro regulamentação : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: III (Requerimentos reguladres alemãos)

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL (CA) : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

AICS (AU) : No inventário, ou de acordo com o inventário

NZIoC (NZ) : No inventário, ou de acordo com o inventário

ENCS (JP) : No inventário, ou de acordo com o inventário

ISHL (JP) : No inventário, ou de acordo com o inventário

KECI (KR) : No inventário, ou de acordo com o inventário

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## BP-30-FT1

Versão 2.0	Data de revisão: 08.02.2018	Número SDS: 600000000188	Data de impressão: 12.02.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

PICCS (PH) : No inventário, ou de acordo com o inventário

IECSC (CN) : No inventário, ou de acordo com o inventário

TCSI (TW) : No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA (US) : No Inventário TSCA

### 15.2 Avaliação da segurança química

Avaliações químicas de Segurança foi executada para estas substâncias.  
Para mais informações consulte eSDS.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H241 : Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.

H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 : Provoca irritação ocular grave.

H360D : Pode afectar o nascituro.

H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Aquatic Acute : Toxicidade aguda para o ambiente aquático

Aquatic Chronic : Toxicidade crónica para o ambiente aquático

Eye Irrit. : Irritação ocular

Org. Perox. : Peróxidos orgânicos

Repr. : Toxicidade reprodutiva

Skin Sens. : Sensibilização da pele

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## BP-30-FT1

Versão 2.0	Data de revisão: 08.02.2018	Número SDS: 600000000188	Data de impressão: 12.02.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT