

### Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

#### 1.1. Identificador do Produto

- ⇒ **Nome Comercial do Produto / Denominação:** DESIN BF PLUS-PF
- ⇒ **Referência do Produto:** HSEL170

#### 1.2. Utilizações Identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas

##### **Usos identificados:**

Unicamente para uso profissional

Detergente desinfetante perfumado concentrado; Processo manual

**Utilizações desaconselhadas:** outros usos identificados não recomendados.

#### 1.3. Identificação do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

- ⇒ **Produtor:** Castro, Pinto & Costa, Lda.
- ⇒ **Morada:** Armazém E, Sector X, Zona Industrial da Maia I, 4475-249 Maia, Portugal
- ⇒ **Telefone:** +351 22 995 20 36
- ⇒ **Fax:** +351 22 996 93 32
- ⇒ **Web Site:** [www.cpc.com.pt](http://www.cpc.com.pt)
- ⇒ **Email:** [geral@cpc.com.pt](mailto:geral@cpc.com.pt)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

- ⇒ **Número Nacional de Emergência Médica:** 112
- ⇒ **CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel:** 808 250 250

### Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1. Classificação substâncias ou misturas

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

## 2.2. Elementos do Rótulo

### Pictogramas de Perigo



**Palavra-sinal:** Perigo

### Advertência de perigo

H315 – Provoca irritação cutânea.  
H318 – Provoca lesões oculares graves.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de Prudência

P102 – Manter fora do alcance das crianças.  
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P302+P352 – SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
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.  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

## 2.3. Outros Perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

## **Secção 3: COMPOSIÇÃO**

### 3.1 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
Cloreto de didecildimetilamónio	230-525-2	7173-51-5	Dado não disponível	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	√	1 - 3
Ácido alquileter carboxílico	611-013-1	53563-70-5	Dado não disponível	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	√	1 - 3

\*Polímero

Para o texto completo das frases R, H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16.

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido. [2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006. [3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006. [4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

#### **Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS**

##### 4.1. Descrição das Primeiros Socorros

###### **Inalação**

Administrar ar fresco. Solicitar cuidados médicos no caso de transtorno.

###### **Contacto com a pele**

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de irritação cutânea: consultar um médico.

###### **Contacto com os olhos**

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Tirar as lentes de contacto, quando for possível. Continuar a enxaguar. Se a irritação ocular persistir: Consultar um médico.

###### **Ingestão**

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito.

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

Os efeitos agudos e retardados são indicados nos pontos 2 e 11.

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

Não existem mais dados relevantes disponíveis.

#### **Secção 5: MEDIDAS PREVENTIVAS CONTRA O FOGO**

##### 5.1. Meios de extinção

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco, espuma ou jacto de água pulverizada.

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

Em caso de incêndio podem libertar-se produtos tóxicos, como por exemplo:

Monóxido de carbono (CO)

Óxidos azóicos (NO<sub>x</sub>)

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

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo.

#### **Secção 6: MEDIDAS PREVENTIVAS CONTRA FUGAS ACIDENTAIS**

##### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas.

Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver epígrafe 8).

#### 6.2. Precauções para a proteção do meio ambiente:

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático sem tratamento prévio (estação depuradora biológica).

#### 6.3. Método e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher num contentor adequado. Cobrir o restante produto com material absorvente e recolher mecanicamente.

Eliminar o material contaminado de acordo com as indicações da secção 13.

Ligante recomendado: Ligante para substâncias básicas (soluções alcalinas) (Rotulagem: B)

Procedimento de descontaminação: Os compostos de amónio quaternário são incompatíveis com compostos aniónicos, por exemplo, com tensioativos aniónicos. No caso do produto vertido alcançar as águas residuais, drenar a água residual contaminada e recolher num recipiente adequado. Ajustar com uma solução de lauril sulfato de sódio (o dobro da concentração relativamente à concentração do ingrediente ativo presente na água residual) numa proporção de 1:1. Para mais informações contactar o fornecedor. As superfícies contaminadas podem ser descontaminadas com lauril sulfato de sódio a 10%.

#### 6.4. Remissão para outras secções:

Para equipamento de proteção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

### **Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

#### 7.1. Precauções para Manuseamento Seguro:

Decantar cuidadosamente evitando salpicos. Cumprir com a legislação em vigor sobre Higiene e Segurança no Trabalho. Assegurar uma ventilação/exaustão adequada. Evitar a formação de aerossóis. Não comer, beber nem fumar durante a manipulação. Evitar o contacto com os olhos, pele e roupa. Conserve unicamente no recipiente de origem. Não misturar com outros produtos. Para informação sobre higiene geral no local de trabalho ver a subsecção 8.2. Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

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

Cumprir com a legislação local/nacional em vigor. Manter os recipientes afastados de fontes de calor e luz direta do sol. Não armazenar perto de alimentos ou bebidas. Proteger de possíveis

fontes de ignição, manter afastado de substâncias incompatíveis (ver subsecção 10.5). Não fumar na área de armazenamento. Não abrir as embalagens sobre pressão. Para evitar derrames, os recipientes, uma vez abertos, devem ser fechados cuidadosamente e colocados em posição vertical. Conservar apenas na embalagem original.

Classe de armazenagem: 12

### 7.3. Utilizações finais específicas:

Nenhuma utilização final específica que necessite de recomendações.

## **Secção 8: CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### **Valores limites de exposição profissional**

Não aplicável.

### 8.2. Controlo de exposição:

#### **Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho**

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2.

Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído:

Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

#### **Controlos técnicos adequados**

No caso de contaminação devem estar disponíveis dispositivos para limpar imediatamente os olhos ou a pele.

#### **Equipamento de proteção individual**

Proteção profilática da pele com creme protetor. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho. Prever um plano de proteção da pele.

#### **Proteção ocular/facial:**

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166) em combinação com viseira de proteção facial.

#### **Proteção da pele**

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou surgimento de salpicos.  
Usar avental.

### Proteção das mãos

Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374).  
Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de rutura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.

Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo

Tempo de penetração:  $\geq 480$  min

Espessura do material:  $\geq 0,7$  mm

Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo

Tempo de penetração:  $\geq 30$  min

Espessura do material:  $\geq 0,4$  mm

Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

### Proteção respiratória

Não é necessário.

### Controlo da exposição ambiental

Evitar o derrame do produto no meio ambiente, assim como eliminação da sua embalagem.

### Compostos orgânicos voláteis

Segundo o Decreto-Lei n.º 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU)

C.O.V: 10,00% (calculado)

## **Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

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

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>Pressão de vapor a 20°C:</b>	23 hPa
<b>Cor:</b>	Violeta	<b>Densidade do vapor</b>	Não determinado
<b>Odor:</b>	Perfumado	<b>Densidade relativa a 20°C</b>	1,00 – 1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Limiar olfativo:</b>	Não aplicável	<b>Índice de refração a 20°C</b>	Não determinado
<b>pH:</b>	10,3 – 10,8	<b>Solubilidade com água</b>	Totalmente solúvel
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado	<b>Coefficiente de partição n-octanol/água:</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	ca. 100°C	<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado
<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável	<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Combustão contínua</b>	Não determinado	<b>Viscosidade a 20°C:</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado	<b>Propriedades explosivas:</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	O produto não se inflama por si só.	<b>Propriedades comburentes:</b>	Não aplicável
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não determinado		

9.2. Outras informações:

Não existem mais dados relevantes disponíveis.

## Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

10.2. Estabilidade química:

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

**Decomposição térmica/condições a evitar:**

O produto não deve ser misturado nem diluído com outros produtos químicos antes da sua manipulação com o fim de evitar qualquer efeito negativo sobre as substâncias ativas.

**Conservabilidade:** Pelo menos 24 meses a partir da data de produção.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas:

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar:

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5. Materiais incompatíveis:

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum conhecido em condições normais de armazenamento e uso.



## Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura, quando disponíveis:

#### Toxicidade aguda

**Contacto com a pele:** Provoca irritação cutânea.

**Contacto com os olhos:** Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** De acordo com os dados disponíveis, não cumpre com os critérios de classificação.

**Mutagenicidade:** De acordo com os dados disponíveis, não cumpre com os critérios de classificação.

**Carcinogenicidade:** De acordo com os dados disponíveis, não cumpre com os critérios de classificação.

**Toxicidade para a reprodução:** De acordo com os dados disponíveis, não cumpre com os critérios de classificação.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:** De acordo com os dados disponíveis, não cumpre com os critérios de classificação.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:** De acordo com os dados disponíveis, não cumpre com os critérios de classificação.

**Perigo de aspiração:** De acordo com os dados disponíveis, não cumpre com os critérios de classificação.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

#### Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de Exposição (h)
Cloreto de didecildimetilamónio	LD <sub>50</sub>	500	Ratazana	Método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de Exposição (h)
Cloreto de didecildimetilamónio	LD <sub>50</sub>	> 2000		Método não disponível	



Toxicidade aguda por inalação, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de Exposição (h)
Cloreto de didecildimetilamónio	LD <sub>50</sub>	> 5		Método não disponível	4

Irritação e corrosão, se disponível:

### Sensibilização

Sensibilização cutânea, se disponível:

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Cloreto de didecildimetilamónio	Não sensibilizante	Cobaia	OECD 406 (Buehler)	

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução), se disponível:

Toxicidade por dose repetida, se disponível:

### Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

### Potenciais efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

## Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

Misturas

Dados não disponíveis para mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis

**Toxicidade aquática a curto prazo**

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe, se disponível:

Constuinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de Exposição (h)
Cloreto de didecildimetilamónio	LC <sub>50</sub>	0,1 – 1 0,5	--- <i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos, se disponível:

Constuinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de Exposição (h)
Cloreto de didecildimetilamónio	CE <sub>50</sub>	0,03	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas, se disponível:

Constuinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de Exposição (h)
Cloreto de didecildimetilamónio	CE <sub>50</sub>	0,1 – 1 0,06	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método não disponível	72 96

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas, se disponível:

Toxicidade aquática a curto prazo- microrganismos, se disponível:

12.2. Persistência e degrabilidade

**Degradação abioticamente**, se disponível:

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas, se disponível:

Constuinte(s)	Inóculo	Método Analítico	DT	Método	Avaliação
Cloreto de didecildimetilamónio	Organismos de águas residuais	OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 70%	S598	

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log Kow), se disponível:

Constuinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
Cloreto de didecildimetilamónio	4,66		Moderado potencial de bioacumulação	

Fator de bioconcentração (BCF), se disponível:

Constuinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
Cloreto de didecildimetilamónio	81	fish	OECD 305	Não se acumula em organismos	

12.4. Mobilidade no solo, se disponível

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos, se disponível:

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
Cloreto de didecildimetilamónio	81 Koc = 440000	Koc = 440000			Imóvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB segundo os critérios do anexo XIII do REACH.

12.6. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

**Secção 13: CONSIDERAÇÕES PARA A ELIMINAÇÃO**

13.1. Método de Tratamento de Resíduos

**Recomendação:**

Deve ser submetido a um tratamento especial conforme as normas estabelecidas.

Operações de eliminação adequadas conforme a Diretiva 2008/98/EC sobre os resíduos: D10 incineração em terra

**Lista Europeia de resíduos:** 16 00 05 (\*) - Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas.

**Tipo de resíduo perigoso (Regulamento (EU) N.º 1357/2014):**

HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares; HP14 Ecotóxico

**Embalagem vazia**

**Recomendações:** A embalagem pode ser reutilizada ou recuperada como matéria-prima.

**Produtos de limpeza adequados:** Água, se necessário, com agentes de limpeza.

**Secção 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE**

**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1. Número ONU:

Mercadorias não perigosas

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Mercadorias não perigosas

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe:

-

14.4. <u>Grupo de Embalagem:</u>	Mercadorias não perigosas
14.5. <u>Perigos para o ambiente:</u>	Mercadorias não perigosas
14.6. <u>Precauções especiais para o utilizador:</u>	Mercadorias não perigosas
14.7. <u>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:</u>	O produto não é transportado em cisternas

### Secção 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

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

#### Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente):

Não aplicável.

#### Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE

tensioativos não-iónicos < 5%

desinfetantes, perfumes, d-limonene, coumarin

- 15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação da segurança química não foi realizada à mistura.

### Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

- ⇒ **Fontes de dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha de dados de segurança:** A informação baseia-se nas fichas de dados de segurança dos fornecedores de e na regulamentação em vigor.

#### Procedimento de classificação

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) N.º 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica e a secção 12 para informação ecológica.

### Texto completo das advertências de perigo (H e EUH) mencionado na secção 3:

H302 – Nocivo por ingestão.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT- Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito bioacumulável

As informações e recomendações acima descritas são consideradas precisas e representa a melhor informação atualmente disponível. No entanto, não devem ser tomadas como sendo totalmente abrangentes devendo ser usadas apenas como um guia.

As indicações não são aplicáveis a outros produtos.

Todos os produtos químicos e preparações podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser usados com cautela. É obrigação do utilizador avaliar e utilizar este produto de forma segura e em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis. Nenhuma das afirmações contidas nesta ficha de dados de segurança deve ser construída como uma permissão ou recomendação para o uso de qualquer produto de uma forma que possa infringir patentes existentes. Nenhuma garantia é feita, seja expressa ou implícita.

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.

Este documento foi elaborado pela Castro, Pinto e Costa, Lda. tendo como base as informações cedidas pelo seu fornecedor. Recomenda-se a consulta das especificações técnicas do produto.