

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

1.1. Identificador do Produto

- ⇒ **Nome Comercial do Produto / Denominação:** DESIN BF PLUS RTU
- ⇒ **Referência do Produto:** HSEL167

1.2. Utilizações Identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional
Detergente desinfetante; 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
- ⇒ **Email:** 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 não satisfaz os critérios para classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

2.2. Elementos do Rótulo

Recomendações de Prudência P102- Manter fora do alcance das crianças

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)	√	0,1 - 1

*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

Contacto com os olhos

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 10 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. Solicitar cuidados médicos no caso de transtorno.

Contacto com a pele

Lavar a zona afetada com água fria abundante e sabão neutro.

Ingestão

Enxaguar a boca e beber muita água.

Inalação

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

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 importantes disponíveis.

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

5.1. Meios de extinção

Dióxido de carbono (CO₂), 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 de azoto (NO_x)

Ácido clorídrico (HCl)

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 proteção e procedimentos de emergência

Elevado risco de queda devido a produto derramado ou vertido. Usar roupa de proteção pessoal.

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:

Recomenda-se:

Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis.

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro.

Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

Pequenas quantidades de material absorvente ensopado podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

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:

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.

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, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC

Exposição humana

DNEL e exposição oral- Consumidor (mg/kg pc), se disponível:

DNEL - Exposição dérmica – Trabalhador (mg/kg), se disponível:

Constituinte(s)	Efeitos locais – curto prazo	Efeitos sistémicos – curto prazo	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	8,6

DNEL exposição dérmica – Consumidor (mg/kg), se disponível:

DNEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m3), se disponível:

Constuente(s)	Efeitos locais – curto prazo	Efeitos sistémicos – curto prazo	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	18,2

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC, se disponível:

Constuente(s)	Água doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marinha (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
Cloreto de didecildimetilamónio	0,002	0,0002	0,00029	0,595

Exposição ambiental - PNEC, continua:

Constuente(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinha (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
Cloreto de didecildimetilamónio	2,82	0,28	1,4	Dados não disponíveis

8.2. Controlo de exposição:

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

Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contato direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção. Quando possível: usar sistema automatizado/fechado e recipiente aberto com tampa. Transporte em tubagens. Enchimento com sistema automático. Usar ferramentas para a manipulação manual do produto.

Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Controlos técnicos adequados

Controlos organizacionais adequados

Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos.
Formar os funcionários

DESIN BF PLUS RTU – HSEL167

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.

Proteção das mãos

Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo
Tempo de penetração: ≥ 480 min
Espessura do material: $\geq 0,7$ mm

Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo
Tempo de penetração: ≥ 30 min
Espessura do material: $\geq 0,4$ mm

Proteção ocular e facial

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).

Proteção da pele

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

Proteção respiratória

Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.
Caso as concentrações sejam elevadas, ultrapassando o limite de exposição profissional, usar proteção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

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

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.

Estado físico:	Líquido	Pressão de vapor a 20°C:	23 hPa
Cor:	Cor Incolor	Densidade do vapor	Não determinado
Odor:	Não aplicável	Densidade relativa a 20°C	0,99 – 1,01 g/cm ³
Limiar olfativo:	Não aplicável	Índice de refração a 20°C	1,36 nD
pH:	9,75 – 10,25	Solubilidade com água	Totalmente solúvel
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	ca. 100°C	Temperatura de autoignição:	O produto não se inflama por si só
Ponto de inflamação	Não determinado	Temperatura de decomposição:	Não determinado
Combustão contínua	Não determinado	Viscosidade a 20°C:	Não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado	Propriedades explosivas:	Não explosivo
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado	Propriedades comburentes:	Não é oxidante
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	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:

Não são conhecidas em condições normais de uso.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Não são conhecidas 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: De acordo com os dados disponíveis, não cumpre com os critérios de classificação.

Contacto com os olhos: De acordo com os dados disponíveis, não cumpre com os critérios de classificação.

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 ₅₀	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 ₅₀	> 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 ₅₀	> 5		Método não disponível	4

Irritação e corrosão, se disponível:

Sensibilização, se disponível:

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

Dados da mistura, quando disponíveis:

Toxicidade aquática

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

Toxicidade em organismos de lamas ativadas

Quando as águas residuais contaminadas são devidamente encaminhadas para a rede de esgotos, não se espera qualquer efeito prejudicial na atividade dos organismos de lamas ativadas.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe, se disponível:

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

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos, se disponível:

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

Toxicidade aquática a curto prazo- algas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de Exposição (h)
Cloreto de didecildimetilamónio	CE ₅₀	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:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de Exposição (h)
Cloreto de didecildimetilamónio	CE ₀	2	<i>Organismos de águas residuais</i>	Método não disponível (lamas ativadas)	

12.2. Persistência e degrabilidade

Dados da mistura, quando disponíveis:

Biodegradabilidade

Os componentes são rapidamente degradáveis.

Comportamento em plantas de tratamento de águas residuais

Os componentes são biodegradáveis em unidades de lamas ativadas.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Degradação abioticamente, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas, se disponível:

Constituente(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

Dados da mistura, quando disponíveis:

Comportamento em sistemas ecológicos

Não se acumula nos organismos

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

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

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

Fator de bioconcentração (BCF), se disponível:

Constituente(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:

Constituente(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 para o meio ambiente.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES PARA A ELIMINAÇÃO

13.1. Método de Tratamento de Resíduos

Tratar os resíduos de acordo com a regulamentação local e nacional.

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.

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. <u>Número ONU:</u>	Mercadorias não perigosas
14.2. <u>Designação oficial de transporte da ONU:</u>	Mercadorias não perigosas
14.3. <u>Classes de perigo para efeitos de transporte</u>	
<u>Classe:</u>	-
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

desinfetantes

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.

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.