



CHEMICAL FLACER SRL

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Imprimida a 11/02/2025

Página n. 1/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

## Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificador do produto

Código: **F432LUX22C**  
Denominação: **SUPERPOP Charcoal 56 dishwashing tabs 18g (pva foil)**  
UFI: 5DX5-H096-R00Y-X4YC

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

Descrição/Utilização: **Pastilhas de detergente para máquinas de lavar louça domésticas**

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

Razão Social: Brandcare EST 2014, S.A.  
Morada: Alameda Fernão Lopes 16A  
Localidade e Estado: 1495-159 Oeiras - Lisboa - Portugal

Tel.: +351 210 390 [www.mybrandcare.com](http://www.mybrandcare.com)

Endereço electrónico da pessoa responsável

pela ficha de dados de segurança: [geral@brandcare.pt](mailto:geral@brandcare.pt)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a:  
**Centro de informação antivenenos**  
**Address: Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa, Portugal**  
**Phone: +351213303271**  
**E-mail: [ciav.tox\(at\)inem.pt](mailto:ciav.tox(at)inem.pt)**  
**Website: <https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/>**

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Irritação ocular, categorias 2

H319

Provoca irritação ocular grave.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Atenção

Advertências de perigo:

**H319** Provoca irritação ocular grave.

**EUH208** Contém: SUBTILISIN  
Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência:

**P102** Manter fora do alcance das crianças.

**P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

**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. Continue a enxaguar.

**P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

#### COMPOSIÇÃO (Reg. 648 /2004/CE)

Agentes de branqueamento à base de oxigénio, Policarboxilatos > 5% - < 15%  
Tensoactivos não-iónicos,, enzimas (subtilisin , amylase) perfumes < 5%

#### 2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração  $\geq$  0,1%.

### SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>CARBONATO DE SÓDIO</b>		
CAS 497-19-8	$16 \leq x < 22$	Eye Irrit. 2 H319
CE 207-838-8		

**CHEMICAL FLACER SRL**

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

Imprimida a 11/02/2025

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Página n. 3/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

INDEX 011-005-00-2

Reg. REACH 01-2119485498-19

**Carbonato dissódico, composto  
com peróxido de hidrogênio (2:3)**

CAS 15630-89-4

 $12 \leq x < 16$ 

Ox. Sol. 3 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

CE 239-707-6

Eye Dam. 1 H318:  $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319:  $\geq 10\%$ 

INDEX -

LD50 Oral: 1034 mg/kg

Reg. REACH 01-2119457268-30

**Álcoois, C16-C18 etoxilados**

CAS 68439-49-6

 $2 \leq x < 4$ 

Eye Irrit. 2 H319

CE

INDEX -

**ÁCIDO CÍTRICO  
MONOHIDRATADO**

CAS 5949-29-1

 $1 \leq x < 3$ 

Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

CE 201-069-1

INDEX -

Reg. REACH 01-2119457026-42-

xxxx

**DISSILICADO DE SÓDIO**

CAS 13870-28-5

 $1 \leq x < 2$ 

Eye Dam. 1 H318

CE 237-623-4

Eye Dam. 1 H318:  $\geq 10\%$ , Eye Irrit. 2 H319:  $\geq 1\%$ 

INDEX -

Reg. REACH 01-2119485031-47

**SUBTILISIN**

CAS 9014-01-1

 $0,2 \leq x < 0,3$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,  
Resp. Sens. 1 H334, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411  
LD50 Oral: 1800 mg/KG

CE 232-752-2

INDEX -

Reg. REACH 01-2119480434-38

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

**SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência**

**OLHOS:** Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

**PELE:** Tirar as roupas contaminadas. Lavar-se imediatamente e com bastante água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltá-lo a utilizar.

**INALAÇÃO:** Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

**INGESTÃO:** Consultar de imediato um médico. Provocar o vômito só sobre indicação do médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e se não autorizados pelo médico.

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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.



**CHEMICAL FLACER SRL**

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Imprimida a 11/02/2025

Página n. 4/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

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

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

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

#### PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

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

#### INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

#### EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Evitar a formação de poeira, vaporizando o produto com água, se não houver contra-indicações.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

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

Recolher o produto derramado e introduzi-lo em contentores para a sua recuperação e eliminação. Eliminar a parte residual com jactos de água se não houver contra-indicações.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

### 6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

**CHEMICAL FLACER SRL**

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

Imprimida a 11/02/2025

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Página n. 5/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de protecção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições.

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

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

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

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Referências regulamentares:

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  
EU OEL EU Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.

## CARBONATO DE SÓDIO

### Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação	10 mg/m3	VND					10 mg/m3	VND

## Carbonato dissódico, composto com peróxido de hidrogênio (2:3)

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,035	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,035	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	16,24	mg/l

### Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação							5 mg/m3	VND
Dérmica	6,4 mg	VND	6,4 mg/m2	VND	12,8 mg/cm2	VND	12,8 mg/cm2	VND

## DISSILICADO DE SÓDIO

**CHEMICAL FLACER SRL**

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

Imprimida a 11/02/2025

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Página n. 6/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observações	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

WEL GBR 4

**Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL**

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral			VND	0,8 mg/kg				
Inalação			VND	1,38 mg/m3			VND	5,61 mg/m3
Dérmica			VND	0,8 mg/kg			VND	1,59 mg/kg

**SUBTILISIN****Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observações	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

OEL EU 4E-05 30

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

**8.2. Controlo da exposição**

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

**PROTECÇÃO DAS MÃOS**

Caso seja previsto um contacto prolongado com o produto, aconselha-se proteger as mãos com luvas de trabalho resistentes à penetração (ver a norma EN 374).

O material das luvas de trabalho tem de ser escolhido com base no processo de uso e nos produtos que se podem formar. Recorda-se ainda que as luvas em látex podem dar origem a fenómenos de sensibilização.

**PROTECÇÃO DA PELE**

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

**PROTECÇÃO DOS OLHOS**

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ver a norma EN ISO 16321).



CHEMICAL FLACER SRL

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Imprimida a 11/02/2025

Página n. 7/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

#### PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Não necessário, salvo indicação diferente na avaliação do risco químico.

#### CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	sólido	
Cor	LARANJA BRANCO CINZA, 3 CAMADAS	
Odor	avinagrado	
Ponto de fusão ou de congelação	0 °C	
Ponto de ebulição inicial	não disponível	
Inflamabilidade	não disponível	
Limite inferior de explosividade	não disponível	
Limite superior de explosividade	não disponível	
Ponto de inflamação	não disponível	
Temperatura de auto-ignição	não disponível	
pH	10 – 11 (18g/L)	
Viscosidade cinemática	não disponível	
Solubilidade	solúvel em água	
Coefficiente de partição:n-octanol/água	não disponível	
Pressão de vapor	não disponível	
Densidade e/ou densidade relativa	não disponível	
Densidade relativa do vapor	não disponível	
Características das partículas	não disponível	

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade



CHEMICAL FLACER SRL

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Imprimida a 11/02/2025

Página n. 8/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

#### 10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

#### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

#### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação.

Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

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

##### Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

##### Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

##### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

##### Interações

Informações não disponíveis



**CHEMICAL FLACER SRL**

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

Imprimida a 11/02/2025

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Página n. 9/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

**TOXICIDADE AGUDA**

ATE (Inalação) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)  
ATE (Oral) da mistura: >2000 mg/kg  
ATE (Cutânea) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

**CARBONATO DE SÓDIO**

LD50 (Oral): 4090 mg/kg Rat  
LD50 (Cutânea): 117 mg/kg Mouse  
LC50 (Inalação névoas/poeira): 2,3 mg/l/2h Rat

**Carbonato dissódico, composto com peróxido de hidrogênio (2:3)**

LD50 (Oral): 1034 mg/kg  
LC50 (Inalação névoas/poeira): 1200 mg/m<sup>3</sup>

**Álcoois, C16-C18 etoxilados**

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg ratto

**ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO**

LD50 (Oral): 5400 mg/kg topo  
LD50 (Cutânea): > 2000 mg/kg

**DISSILICADO DE SÓDIO**

LD50 (Oral): > 3400 mg/kg Ratto  
LD50 (Cutânea): > 5000 mg/kg Ratto  
LC50 (Inalação névoas/poeira): > 2,06 mg/kg Ratto

**SUBTILISIN**

LD50 (Oral): 1800 mg/kg  
LD50 (Cutânea): 2 ml/kg  
LC50 (Inalação vapores): 0,8 ml/l

**CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR**

Provoca irritação ocular grave

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA**

Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém:

SUBTILISIN

**Sensibilização respiratória**

Informações não disponíveis

**Sensibilização cutânea**

Informações não disponíveis

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo



CHEMICAL FLACER SRL

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Imprimida a 11/02/2025

Página n. 10/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

#### CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### Efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade

Informações não disponíveis

#### Efeitos adversos para o desenvolvimento dos descendentes

Informações não disponíveis

#### Efeitos sobre a lactação ou através dela

Informações não disponíveis

#### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### Órgãos alvo

Informações não disponíveis

#### Via de exposição

Informações não disponíveis

#### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### Órgãos alvo

Informações não disponíveis

#### Via de exposição

Informações não disponíveis

#### PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### **11.2. Informações sobre outros perigos**



CHEMICAL FLACER SRL

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Imprimida a 11/02/2025

Página n. 11/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

### 12.1. Toxicidade

Álcoois, C16-C18 etoxilados

LC50 - Peixes	100 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	100 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	100 mg/l/72h

Carbonato dissódico, composto com peróxido de hidrogênio (2:3)

LC50 - Peixes	> 70 mg/l/96h
---------------	---------------

DISSILICADO DE SÓDIO

LC50 - Peixes	1108 mg/l/96h
---------------	---------------

SUBTILISIN

NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	0,041 mg/l
---------------------------------------	------------

### 12.2. Persistência e degradabilidade

CARBONATO DE SÓDIO

Solubilidade em água	1000 - 10000 mg/l
----------------------	-------------------

Degradabilidade: dado não disponível

Os tensoativos contidos nesta formulação cumprem os critérios de biodegradabilidade de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Informações sobre surfactantes

Método de ensaio para persistência/biodegradabilidade: OCDE 301

Classificação: Facilmente biodegradável. Solúvel em água.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Informações não disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  a 0,1%.



CHEMICAL FLACER SRL

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Imprimida a 11/02/2025

Página n. 12/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

Substâncias PBT: não há  
Substâncias vPvB: não há.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

### SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

### SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é de considerado perigoso nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

não aplicável

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

não aplicável

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

não aplicável



CHEMICAL FLACER SRL

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Imprimida a 11/02/2025

Página n. 13/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

#### 14.4. Grupo de embalagem

não aplicável

#### 14.5. Perigos para o ambiente

não aplicável

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

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

Informação não pertinente

### SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Substâncias contidas

Ponto 75

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:



CHEMICAL FLACER SRL

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Imprimida a 11/02/2025

Página n. 14/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi elaborada uma avaliação de segurança química da mistura/das substâncias indicadas na secção 3.

### SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

<b>Ox. Sol. 3</b>	Sólido comburente, categorias 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicidade aguda, categorias 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesões oculares graves, categorias 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritação ocular, categorias 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritação cutânea, categorias 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
<b>Resp. Sens. 1</b>	Sensibilização respiratória, categorias 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 2
<b>H272</b>	Pode agravar incêndios; comburente.
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>H319</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H335</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>H334</b>	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
<b>H400</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
<b>H411</b>	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service



**CHEMICAL FLACER SRL**

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Imprimida a 11/02/2025

Página n. 15/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIA GERAL:**

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
  2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
  3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II Regulamento REACH)
  4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
  5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
  6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
  7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
  8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
  9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
  10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
  11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
  12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regulamento (UE) 2019/1148
  18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regulamento delegado (UE) 2023/707
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Site Web IFA GESTIS
  - Site Web Agência ECHA
  - Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde



**CHEMICAL FLACER SRL**

Revisão n. 2

Data de revisão 20/07/2022

**SUPERPOP Charcoal 56  
dishwashing tabs 18g (pva foil)**

Imprimida a 11/02/2025

Página n. 16/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 20/07/2022)

**Nota para o utilizador:**

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidades as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

**MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO**

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

**Modificações em relação à revisão anterior:**

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

02 / 03 / 11 / 12 / 16.