

**Informação a comunicar ao público**  
**sobre estabelecimento abrangido pelo regime de prevenção de**  
**acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

**FATER Portugal Unipessoal, Lda.**

**Porquê ler este documento?**

Este documento divulga ao público a informação relativa a cada estabelecimento abrangido pelo regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, e indica, também, onde pode ser obtida informação adicional.

A ocorrência de acidentes de grande dimensão (por exemplo, incêndios, explosões, derrames) relacionados com a libertação de substâncias perigosas presentes em estabelecimentos pode colocar em risco os trabalhadores desses estabelecimentos e a população na envolvente e afetar seriamente o ambiente.

O Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto, estabelece as obrigações a cumprir pelos operadores dos estabelecimentos, de modo a prevenir os perigos e a limitar as consequências dos acidentes graves. Este documento pretende, assim, dar cumprimento ao disposto no n.º 1 do artigo 30.º daquele diploma legal.

**Por quem é elaborada a informação?**

A informação apresentada é da responsabilidade do operador do estabelecimento. Parte da informação – aquela que se refere às formas de aviso, às medidas de autoproteção a adotar pela população em caso de acidente e ao Plano de Emergência Externo - é elaborada em articulação com a Câmara Municipal, em particular com o Serviço Municipal de Proteção Civil.

## **A. Informação geral**

### **Identificação do estabelecimento**

Nome / Designação comercial do operador	<i>Fater Portugal Unipessoal, Lda.</i>
Designação do estabelecimento	<i>Fater Portugal Unipessoal, Lda.</i>
Endereço do estabelecimento	<i>Rua Monte dos Pisos, 105</i>
Freguesia	<i>Custóias</i>
Concelho	<i>Matosinhos</i>

### **Enquadramento do estabelecimento no regime de prevenção de acidentes graves (Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto)**

Estabelecimento abrangido pelo nível inferior	
Estabelecimento abrangido pelo nível superior	<i>x</i>

### **Disposições previstas no regime de prevenção de acidentes graves**

#### **Comunicação** (artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto)

Data da submissão da notificação/comunicação	<i>09-6-2017</i>
--	------------------

#### **Relatório de Segurança** (artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto)

Data da submissão do relatório de segurança	<i>02-8-2016</i>
---	------------------

#### **Inspeção** (artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto)

Data da última inspeção da IGAMAOT (Inspeção-geral dos Ministérios do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia e da Agricultura e do Mar) para verificação do cumprimento do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto	<i>13-2-2017</i>
--	------------------

## **B. Descrição do estabelecimento e das medidas para fazer face a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas**

### **Descrição, em termos simples, das atividades desenvolvidas no estabelecimento**

<p>A unidade produtiva dedica-se ao fabrico de lixívia e embalagem.</p> <p>O processo produtivo da FATER assenta basicamente nas etapas de receção de matérias-primas, com armazenamento em tanques próprios para o efeito, produção de lixívia através de processos automatizados de mistura das diversas matérias-primas, produção de embalagens de polietileno com posterior enchimento e empacotamento do produto final.</p> <p>O processo produtivo é suportado por diversas atividades auxiliares, tais como: armazenamento de matérias-primas e auxiliares, sistemas de refrigeração de água, compressores, posto de transformação, sistemas AVAC (Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado) e áreas de</p>
---

armazenamento de resíduos, para além da zona social e administrativa, que inclui escritórios, bar, gabinete médico, lavabos e vestiários.

A produção de Lixívia é constituída pelas seguintes fases:

I - Descarga, Armazenamento e Transferência de Matérias-Primas

II – Produção de Lixívia

III - Enchimento

Por seu turno, a Embalagem integra:

I - Descarga, Armazenamento e Transferência de polímero (HDPE)

II – Insuflação e formação de Embalagem

Após a mistura, as Lixívias produzidas são enviadas para as linhas de enchimento de embalagens de 1L, 2L e 4L, onde são empacotadas e embaladas em paletes, e, posteriormente, encaminhadas para o Armazém Gravítico de Produto Acabado, numa área especificamente criada para esse efeito, que se encontra impermeabilizada e dispõe de sistema de contenção de eventuais derrames.

A FATER dispõe de áreas específicas e adequadas para o armazenamento das suas matérias-primas e auxiliares. Realça-se que todos os tanques de processo se encontram localizados em zonas impermeabilizadas, genericamente com resina epóxi e em algumas áreas com piso cerâmico com proteção química, e com sistemas de contenção dimensionados para conter 110% do volume do maior tanque contido na área.

Código CAE <sup>1</sup> principal	20411 – Fabricação de sabões, detergentes e glicerina
-----------------------------------	---

### **Substâncias perigosas presentes no estabelecimento**

<b>Substâncias incluídas na Parte 1 do anexo I do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto</b>	<b>Advertências de perigo</b>
<b>Secção «E» – PERIGOS PARA O AMBIENTE</b>	
E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1: - Hipoclorito de Sódio 13% a 16%; - Lixívia Tradicional; - Lixívia Perfumada; - Lixívia Densa.	H 400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
E2 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 2: - Lixívia Tradicional; - Lixívia Perfumada; - Lixívia Densa; - Perfumes; - Gasóleo.	H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<sup>1</sup> Classificação Portuguesa de Atividades Económicas, Revisão 3, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 381/2007, de 14 de novembro, que constitui o quadro comum de classificação de atividades económicas a adotar a nível nacional.

Substâncias incluídas na Parte 2 do anexo I do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto	Advertências de perigo
<p>34 - Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos</p> <p>c) Gasóleos (incluindo combustíveis para motores diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de mistura).</p>	<p>H315 – Suspeito de provocar cancro.</p> <p>H373 – Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.</p> <p>H304 – Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.</p> <p>H332 – Nocivo por inalação.</p> <p>H315 – Provoca irritação cutânea.</p>
<p>41 - Misturas de hipoclorito de sódio classificadas como categoria 1 toxicidade aguda para o ambiente aquático [H400] contendo menos de 5 % cloro ativo e não classificadas noutras categorias de perigo da parte 1 do anexo I</p>	<p>H290 - Pode ser corrosivo para os metais</p> <p>H315 - Provoca irritação cutânea</p> <p>H319 - Provoca irritação ocular grave</p> <p>H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos</p> <p>H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros</p>

***Principais tipos de cenários de acidentes graves que podem ocorrer no estabelecimento, possíveis consequências para a envolvente (população e ambiente) e medidas de controlo existentes no estabelecimento***

Cenário de acidente	Potenciais efeitos dos acidentes	Medidas existentes para fazer face ao cenário de acidente
<p>Incêndio</p>	<p>Efeitos na saúde humana, bens e ambiente, se forem diretamente afetados pelo incêndio.</p> <p>Podem gerar-se nuvens de fumo que causam problemas respiratórios e a dispersão de cinzas.</p> <p>O sobreaquecimento de áreas adjacentes pode levar à ignição de combustíveis noutros locais.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalações desenhadas e construídas de acordo com os standards de segurança específicos para indústrias químicas.</li> <li>- Compartimentação corta-fogo.</li> <li>- Sistemas de alarme e deteção de incêndios (SADI) de forma a permitir uma rápida identificação do local em caso de incêndio.</li> <li>- Rede de incêndio armada (RIA) munida de mangueiras tipo carretel.</li> <li>- Hidrantes exteriores.</li> <li>- Central de Bombagem de Incêndio (Grupo hidropressor)</li> <li>- Sistemas de exaustão de fumos e de extinção de incêndios diferenciados consoante os locais e os equipamentos. Estão, estrategicamente, instalados extintores (tipo pó químico ABC e CO<sub>2</sub>) por todo o edifício com a finalidade de intervir em primeira instância.</li> <li>- Sistema de inspeção e manutenção aos equipamentos de incêndio.</li> <li>- Tanque de Armazenagem água de combate de incêndios, exclusivamente.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipa de Emergência.</li> <li>- Plano de formação, treino e exercícios de aplicação dos cenários de emergência.</li> <li>- Vigilância das instalações.</li> </ul>
Explosão	<p>Poderá ter consequências severas para saúde humana, bens e ambiente na envolvente do estabelecimento.</p> <p>O efeito da onda de choque pode afetar as pessoas diretamente ou na sequência de danos nas estruturas. Existe a possibilidade de iniciar incêndios noutros locais afetados pela explosão.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalações desenhadas e construídas de acordo com os standards de segurança específicos para indústrias químicas.</li> <li>- Planos de inspeção de integridade de equipamentos.</li> <li>- Planos de revisão e manutenção sistemática dos reservatórios ESP (Equipamentos Sob Pressão).</li> <li>- Vigilância das instalações.</li> </ul>
Projeção de fragmentos	<p>Fragmentos de recipientes ou de estruturas próximas da explosão podem ser projetados com grande velocidade causando efeitos graves nas pessoas e bens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalações desenhadas e construídas de acordo com os standards de segurança específicos para indústrias químicas.</li> <li>- Planos de inspeção de integridade de equipamentos.</li> <li>- Planos de revisão e manutenção sistemática dos reservatórios ESP (Equipamentos Sob Pressão).</li> <li>- Equipa de Primeiros Socorros.</li> </ul>
Libertação de substâncias no estado gasoso que sejam tóxicas para a saúde humana	<p>Os efeitos associados à libertação, para a atmosfera, de substâncias tóxicas podem causar danos ser reversíveis ou irreversíveis para a saúde humana e até causar a morte, dependendo do tempo de exposição à nuvem tóxica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Detetor de gás cloro</li> <li>- Equipamentos de Proteção Individual: fato de proteção química e equipamento de proteção respiratória com filtro do tipo B.</li> </ul>
Derrame de substâncias perigosas para o ambiente aquático	<p>Contaminação/poluição de recursos hídricos (ex. fontes de abastecimento de água potável, rios, estuários, reservas subterrâneas, praias e outras zonas do litoral marítimo) na envolvente do estabelecimento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimentos de segurança de cargas e descargas de substâncias químicas perigosas.</li> <li>- Existência de zonas de contenção (diques).</li> <li>- Programa de inspeção e manutenção.</li> <li>- Operações automatizadas.</li> <li>- Tanques preparados para resistir quimicamente a produtos corrosivos.</li> <li>- Pavimento impermeabilizado.</li> <li>- Bacias de retenção.</li> <li>- Equipa de Emergência.</li> <li>- Plano de formação, treino e exercícios de aplicação dos cenários de emergência.</li> <li>- Kits de derrames</li> <li>- Válvulas de fecho de drenagem das águas pluviais.</li> <li>- Estudos de Segurança dos Processos.</li> </ul>

		- Processo dotado de um conjunto de alarmes, de forma a desencadear os procedimentos adequados, no sentido de evitar o sobre enchimento. A descida de nível do tanque, associada a perda de contenção dá também, origem a alarme para que se identifique a origem desta. - Vigilância das instalações.
Libertação de efluentes contaminados resultantes do combate a incêndios	Contaminação/poluição de recursos hídricos (ex. fontes de abastecimento de água potável, rios, estuários, reservas subterrâneas, praias e outras zonas do litoral marítimo) na envolvente do estabelecimento.	- São mobilizados meios externos para a recolha e encaminhamento das águas resultantes do combate a incêndios.

***Atuação imediata do operador em caso de ocorrência de acidente grave***

Nos termos do artigo 28.º do Decreto-Lei nº 150/2015, de 5 de agosto, em caso de acidente grave, o operador:

- Aciona de imediato os mecanismos de emergência, designadamente o plano de emergência interno.
- Informa, de imediato, a ocorrência, através dos números de emergência, às forças de segurança e serviços necessários à intervenção imediata e à câmara municipal.

*Outras medidas*

Não Aplicável.

***Informações gerais sobre a forma como o público interessado será avisado em caso de acidente grave e informações adequadas sobre as medidas de autoproteção a adotar pela população na envolvente do estabelecimento***

Em caso de acidente grave, a FATER Portugal Unipessoal, Lda., informa de imediato a ocorrência à Câmara Municipal de Matosinhos que, por sua vez, definirá os modos e as formas como será executado o aviso à população e quais as medidas de autoproteção a adotar na envolvente do estabelecimento.

***Referência ao Plano de Emergência Externo elaborado para fazer face a efeitos no exterior do estabelecimento decorrentes de um acidente***

Aguarda-se aprovação do Plano de Emergência Externo, relativo aos dados entregues em 2016.

Matosinhos, 29 de junho de 2017.

(data)

## Onde se pode obter informação adicional?

→ Sobre o estabelecimento

Designação do operador	<i>Fater Portugal Unipessoal, Lda.</i>
Endereço do estabelecimento	<i>Rua Monte dos Pipos, 105, 4460 - 865 Custóias – Matosinhos</i>
Telefone	<i>22 000 9200</i>
Email	<i>portaria@fatergroup.com</i>
Sítio na <i>internet</i>	<i>http://www.fatergroup.com/pt</i>

→ Sobre a forma de aviso e medidas de autoproteção da população em caso de acidente e sobre a elaboração do Plano de Emergência Externo

### **Câmara Municipal**

Designação	<i>Câmara Municipal de Matosinhos</i>
Endereço	<i>Av. D. Afonso Henriques, 4454-510 Matosinhos</i>
Telefone	<i>229390900 / 229392400</i>
Email	<i>mail@cm-matosinhos.pt</i>
Sítio na <i>internet</i>	<i>http://www.cm-matosinhos.pt/</i>

→ Sobre a implementação do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto

### **Agência Portuguesa do Ambiente | Departamento de Avaliação Ambiental**

geral [at] apambiente.pt

Rua da Murgueira, 9/9A - Zambujal Ap. 7585 | 2610-124 Amadora

Telefone 21 472 82 00 | Fax 21 471 90 74

No sítio na *internet* da Agência Portuguesa do Ambiente:

[www.apambiente.pt](http://www.apambiente.pt) > Instrumentos > Prevenção de Acidentes Graves

### **Autoridade Nacional de Proteção Civil**

geral [at] prociv.pt

Av. do Forte em Carnaxide | 2794 - 112 Carnaxide

Telefone 21 4247100 | Fax 21 4247180

→ Sobre a inspeção ao estabelecimento no âmbito do artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto

### **Inspeção-geral dos Ministérios do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia e da Agricultura e do Mar**

igamaot [at] igamaot.gov.pt

Rua de O Século, n.º 51 | 1200-433 Lisboa

Telefone 21 321 55 00 | Fax 21 321 55 62