

REVISÃO TÍTULO ÚNICO AMBIENTAL

UP01 – PINHEIRO GRAVETO

Avaliação da necessidade de realização de
Relatório de Base

Avipintas, Lda.

Pinheiro – Monte Redondo e Carreira - Concelho Leiria

Fevereiro de 2026

Versão 01



Índice

1	Introdução e objetivos.....	1
2	Identificação das substâncias perigosas usadas, produzidas ou libertadas na instalação, de acordo com a classificação, do art.º 39 Regulamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP).....	2
2.1	Substâncias perigosas utilizadas.....	2
3	Identificação, de entre as substâncias listadas no ponto anterior, das que são passíveis de provocar contaminação dos solos e águas subterrâneas.....	7
4	Identificação, de entre as substâncias listadas no ponto 2, as que, tendo em consideração das suas características e medidas previstas e implementadas na instalação, ainda são suscetíveis de provocar contaminação do local de implementação da instalação.....	17
5	Avaliação da necessidade de prossecução do Relatório de Base, atendendo ao resultado dos pontos anteriores.....	26



1 Introdução e objetivos

Este documento refere-se à primeira fase do procedimento definido na Nota Interpretativa 5/2014, Relatório Base, da Agência Portuguesa do Ambiente (APA), para averiguar a necessidade de realização do Relatório de Base, de modo a dar cumprimento ao disposto no Decreto-Lei 127/2013 e Declaração de Retificação 45-A/2013 (Diploma REI – Regime de Emissões Industriais).

De acordo com o previsto no artigo 42.º do Diploma REI, as instalações onde se desenvolvem atividades que envolvem a utilização, produção ou libertação de substâncias perigosas relevantes, devem submeter à APA, um Relatório de Base. Este relatório destina-se a permitir estabelecer uma comparação quantitativa com o estado do local após a cessação definitiva das atividades.

Foi utilizada a abordagem recomendada pela APA, para que a esta agência possa avaliar a informação fornecida e estabelecer, caso de verifique, a dispensa de apresentação do relatório de base para a presente instalação.

O processo de avaliação compreende as seguintes etapas:

1. Inventário das substâncias perigosas atualmente utilizadas, produzidas ou libertadas na instalação;
2. Identificação, de entre as substâncias listadas, das substâncias perigosas relevantes;
3. Avaliação da possibilidade de poluição do local de implantação da instalação;
4. Conclusão sobre a necessidade de elaboração de um relatório de base.



2 Identificação das substâncias perigosas usadas, produzidas ou libertadas na instalação, de acordo com a classificação, do art.º 39 Regulamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP)

No sentido de efetuar a avaliação da necessidade de elaboração do Relatório de Base, seguiram-se os pontos indicados na Nota Interpretativa 5/2014, de 17 de julho, publicada pela APA.

O levantamento das substâncias perigosas usadas, produzidas ou libertadas na instalação foi elaborado através de entrevista à gerência, de forma a fazer o levantamento dos produtos químicos a utilizar e das substâncias produzidas/emitidas, nomeadamente emissões para a atmosfera e resíduos produzidos na instalação.

2.1 Substâncias perigosas utilizadas

No que respeita à utilização de substâncias perigosas, foram identificados os combustíveis e produtos utilizados na desinfecção das instalações, cujo levantamento se apresenta abaixo. A tabela apresenta a Identificação Internacional das Substâncias Químicas presentes nos produtos, assim como a sua classificação de perigosidade, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de dezembro.

**Tabela 1 – Levantamento das substâncias perigosas utilizadas na instalação**

Designação da Substância	Nº EC	Nº CAS	Designação Comercial do Produto	% Componentes perigosos	Utilização
Gasóleo	269-822-7	68334-30-5	Gasóleo	100,0	Combustível para gerador de emergência
Trocloseno Sódio	220-767-7	2893-78-9	Aquasept 1000	40-70%	Desinfecção da água extraída do furo
Ácido Adípico	124-04-9	204-673-3		10-30%	
Peróxido de hidrogénio	231-765-0	7722-84-1	Ox-Água	48%	Desinfecção da água para consumo
Ácido peracético	201-186-8	79-21-0	Ox-Virin	4,8%	Desinfecção de superfícies e equipamentos. Desinfecção aérea. Arco de desinfecção
Peróxido de hidrogénio	231-765-0	7722-84-1		23,0%	
Ácido acético	64-19-7	200-580-7		10,0%	
Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio	274-778-7	70693-62-8	Virkon S	40-55	Desinfecção e lavagem dedos pavilhões e equipamentos (bactericida, viricida e fungicida) Arco de desinfecção
Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio	270-115-0	68411-30-3		10-12	
ácido málico	230-022-8	6915-15-7		7-10	
Ácido sulfamídico	5329-14-6	226-218-8		4-6	
toluenossulfonato de sódio	12068-03-0	235-088-1		1-5	
Peroxodissulfato de dipotássio	231-781-8	7727-21-1		<3	
Dipenteno	205-341-0	138-86-3		<0,25	
Clorocresol	200-431-6	59-50-7	Interkokask	24,9	



Designação da Substância	Nº EC	Nº CAS	Designação Comercial do Produto	% Componentes perigosos	Utilização
Acido propiónico	201-176-3	79-09-4		20-40	Desinfecção pavilhões por pulverização. Eficaz contra bactérias e vírus e fungos.
Ácido fosfórico	231-633-2	7664-38-2		20-30	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	270-325-2	68424-85-1	Virocid	17,06	Desinfecção e lavagem dos pavilhões e equipamentos (bactericida, viricida e fungicida)
Cloreto de didecildimetilamonio	230-525-2	7173-51-5		7,8	
Glutaraldehyde	203-856-5	111-30-8		14,63	
Isopropanol	603-117-00-0	67-63-0		10,73	
glutaral	203-856-5	111-30-8	Viragri Plus VT 49	10 - 20	Desinfecção e lavagem dedos pavilhões e equipamentos (bactericida, viricida e fungicida)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	270-325-2	68424-85-1		3-10	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	200-573-9	64-02-8		1-3	
cloreto de didecildimetilamónio	230-525-2	7173-51-5		1-3	
ácido fosfórico	231-633-2	7664-38-2		1-3	
(R)-p-menta-1,8-dieno	227-813-5	5989-27-5		0.1-1	
glutaral	203-856-5	111-30-8		50%	
didecyldimethylammonium chloride	230-525-2	7173-51-5	Sanivir Plus	14,3%	Desinfetante e inseticida, para desinfecção e limpeza das superfícies dos pavilhões avícolas
Cypermethrin ⁽¹⁾	--	--		10%	



Designação da Substância	Nº EC	Nº CAS	Designação Comercial do Produto	% Componentes perigosos	Utilização
benzil-C12-16-alquildimetil	--	--	Mefisto Shock	Informação não disponível	Desinfetante e inseticida, para desinfecção e limpeza das superfícies dos pavilhões avícolas. Utilizado como spray ou espuma, ou por nebulização.
deltametrina,	258-256-6	52918-63-5			
glutaraldeído	203-856-5	111-30-8			
hidrocarbonetos aromáticos	--	--			
Thiamethoxam	428-650-4	153719-23-4	Agita 10 W	10 - 20%	Combate de moscas
(z)-9-Tricosene	248-505-7	27519-02-4		0,01 - 0,1%	
cloreto de didecildimetilamónio	230-525-2	7173-51-5	Mistolin DMC-80	15 - 30%	Desinfecção após lavagem dedos pavilhões e equipamentos
Composto de amónio quaternário, benzilcoco alquildimetil, cloretos	263-080-8	61789-71-7		5-15%	
Isopropanol	603-117-00-0	67-63-0			
glutaral	203-856-5	111-30-8		5 - <15%	
Acido etidronico	220-552-8	2809-21-4		1-5%	
Ácido acético	200-580-7	64-19-7		<1%	
Acido fórmico	200-579-1	64-18-6			
Acido propiónico	201-176-3	79-09-4	Agrocid Super T	30 -50 %	Acidificante da água de consumo (controlador de pH)
L-(+)-Ácido Láctico	201-196-2	79-33-4		15 -30 %	
				5 - 15%	
Citric acid monohydrate	201-069-1	5949-29-1		1 - 5 %	



Designação da Substância	Nº EC	Nº CAS	Designação Comercial do Produto	% Componentes perigosos	Utilização
ácido sorbic	--	110-44-1		1 - 5 %	
Hipoclorito de sódio	231-668-3	7681-52-9	Hipoclorito de sódio	12,5	Desinfecção da água
Hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilados do petróleo	68512-91-4	270-990-9	GPL	100	Combustível para aquecimento recria
Álcool C9-11 etoxilado	--	68439-46-3	Limoseptic	5 - 10%	Desinfetante de superfícies (bactericida, fungicida, viricida, esporicida)
Cloreto de didecildimetilamónio	230-525-2	7173-51-5		4,5%	
Ácido etilenodiamino tetra-acético	200-573-9	64-02-8		1 - 5	
Carbonato de sódio	207-838-8	497-19-8		1 - 5	
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	215-185-5	Hyprelva Net Plus	15 - 30%	Limpeza dos pavilhões avícolas
Ácido poliglicósido	500-220-1	68515-73-1		5 - 15%	
Sal tetrassódico do ácido etilenodiaminotetracético	200-573-9	64-02-8		5 - 15%	
Aldeído glutárico	203-856-5	111-30-8	Hypred Force	10 - 25%	Lavagem e desinfecção dos pavilhões avícolas
Compostos de amónio quaternário, benzil-C-12-16-alquildimetil, cloretos	270-325-2	68424-85-1		5 - 10%	
Poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-tridecil-omega-hidroxi, activado	--	69011-36-5		5 - 15%	
Cloreto de didecil dimetil amónio	230-525-2	7173-51-5		1 - 5%	
Álcool isopropílico	200-661-7	67-63-0		<1%	



3 Identificação, de entre as substâncias listadas no ponto anterior, das que são passíveis de provocar contaminação dos solos e águas subterrâneas

Considerando a lista elaborada no ponto anterior, foi determinado o risco potencial de poluição associado a cada substância perigosa, tendo em conta, entre outras, as seguintes características:

- Composição;
- Estado (sólido, líquido ou gasoso);
- Solubilidade;
- Toxicidade;
- Mobilidade;
- Persistência.

A partir das propriedades acima indicadas, foi determinado se as substâncias perigosas são potencialmente poluidoras do solo ou das águas subterrâneas.

A informação sobre as características pretendidas foi obtida a partir das fichas de dados de segurança de cada produto.

Verifica-se que muitas vezes não existem dados caracterizadores das substâncias. Por essa razão foi tida em conta a classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]. Quando a substância é identificada com qualquer uma das frases da classe H400, considera-se que é passível de provocar contaminação dos solos e águas subterrâneas.



Tabela 2 – Identificação das substâncias passíveis de provocar contaminação dos solos e águas subterrâneas

Designação Comercial do Produto	Estado físico	Solubilidade	Ecotoxicidade	Mobilidade no Solo	Persistência e Degrabilidade	Potencial de Poluição		Elementos do Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]			
						Solo	Água	Pictogramas de perigo	Palavra Sinal	Advertências de Perigo	
Gasóleo	Líquido	Levemente solúvel em água	Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros	Móvel Pode contaminar os lençóis freáticos	Facilmente biodegradável (água)	Sim	Sim	Inflamável Perigoso para a saúde Irritante ou Nocivo Perigoso para o ambiente	Perigo	H332 H315 H351 H304 H373 H226 H411	Nocivo por inalação Provoca irritação cutânea Suspeito de provocar cancro Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida Líquido e vapor inflamáveis Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Aquasept 1000	Sólido - pastilhas	Solúvel	Este produto pode ser altamente tóxico para a vida aquática.	Não aplicável.	As substâncias utilizadas neste produto não vão persistir no ambiente	Sim	Sim	Irritante ou Nocivo Perigoso para o ambiente	Atenção	H302 H319 H335 H272 H410 H319	Nocivo por ingestão Provoca irritação ocular grave Pode provocar irritação das vias respiratórias Pode agravar incêndios; comburente Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros Provoca irritação ocular grave



Designação Comercial do Produto	Estado físico	Solubilidade	Ecotoxicidade	Mobilidade no Solo	Persistência e Degradabilidade	Potencial de Poluição		Elementos do Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]			
						Solo	Água	Pictogramas de perigo	Palavra Sinal	Advertências de Perigo	
Ox-Água	Líquido	Totalmente miscível em água	Tóxico para os organismos aquáticos, contudo o perigo para o meio ambiente está limitado pelas propriedades do produto: ausência de toxicidade dos produtos de degradação (H ₂ O e O ₂).	Espera-se uma mobilidade elevada em solos devido à sua elevada solubilidade na água e ao seu carácter altamente polar. Evaporação e adsorção não significativas.	Rápida degradação em água e em oxigénio, sem efeitos adversos (biodegradável). Sem potencial de bioacumulação.	Sim	Sim	Corrosivo Irritante ou Nocivo	Perigo	H302 H314 H335 H412	Nocivo por ingestão Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves Pode irritar as vias respiratórias Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados
Ox-Virin	Líquido	Totalmente miscível em água Solúvel em dissolventes orgânicos Ligeiramente solúvel em dissolventes aromáticos	Dados não disponíveis para a mistura	Espera-se uma mobilidade elevada em solos devido à sua elevada solubilidade na água e ao seu carácter altamente polar. Evaporação e adsorção não significativas.	Não se espera bioacumulação	Sim	Sim	Inflamável Corrosivo Irritante ou Nocivo	Perigo	H242 H302 H312 H332 H314 H335 H412	Risco de incêndio sob a acção do calor Nocivo por ingestão Nocivo em contacto com a pele Nocivo por inalação Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves Pode provocar irritação das vias respiratórias Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados



Designação Comercial do Produto	Estado físico	Solubilidade	Ecotoxicidade	Mobilidade no Solo	Persistência e Degradabilidade	Potencial de Poluição		Elementos do Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]			
						Solo	Água	Pictogramas de perigo	Palavra Sinal	Advertências de Perigo	
Virkon S	Sólido (pó)	Completamente	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros	Não disponível	Biodegradável	Não	Sim	Corrosivo	Perigo	H315 H318 H412	Provoca irritação cutânea Provoca lesões oculares graves Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Interkokask	Concentrado líquido	Muito solúvel	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	De acordo com os critérios de		Corrosivo Irritante ou Nocivo	Perigo	H302 H312 H314	Nocivo por ingestão Nocivo em contacto com a pele



Designação Comercial do Produto	Estado físico	Solubilidade	Ecotoxicidade	Mobilidade no Solo	Persistência e Degrabilidade	Potencial de Poluição		Elementos do Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]			
						Solo	Água	Pictogramas de perigo	Palavra Sinal	Advertências de Perigo	
						classificação e rotulagem europeias, o produto não precisa de ser rotulado como “perigoso para o ambiente” (93/21/EEC).				H317 H335	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves Pode provocar uma reação alérgica cutânea Pode provocar irritação das vias respiratórias
Virocid	Líquido	Completamente	Tóxico para organismos aquáticos, mas de rápida decomposição	Não disponível	Facilmente biodegradável. Em conformidade com os critérios de biodegradabilidade previstos no Regulamento (CE) nº 648/2004 relativo aos detergentes.	Não	Sim	Inflamável Corrosivo Perigoso para a saúde Perigoso para o ambiente	Perigo	H226 H302 H314 H317 H332 H334 H400 H312	Líquido e vapor inflamáveis Nocivo por ingestão Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves Pode provocar uma reacção alérgica cutânea Nocivo por inalação Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades Muito tóxico para os organismos aquáticos Nocivo em contacto com a pele



Designação Comercial do Produto	Estado físico	Solubilidade	Ecotoxicidade	Mobilidade no Solo	Persistência e Degradabilidade	Potencial de Poluição		Elementos do Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]		
						Solo	Água	Pictogramas de perigo	Palavra Sinal	Advertências de Perigo
Viragri Plus VT 49	Líquido incolor, límpido	Solúvel	Dados não disponíveis para a mistura	Dados não disponíveis para a mistura	Facilmente biodegradável - condições aeróbicas	Sim	Sim	Corrosivo Irritante ou Nocivo Perigoso para a saúde Perigoso para o ambiente	Perigo	H302 + H332 H314 H317 H334 H410 H290 Nocivo por ingestão ou inalação Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves Pode provocar uma reacção alérgica cutânea Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros Pode ser corrosivo para os metais
Sanivir Plus	Líquido	Não relevante dadas as características de perigosidade da mistura	Dados não disponíveis para a mistura	Dados não disponíveis para a mistura	Dados não disponíveis para a mistura	Sim	Sim	Corrosivo Irritante ou Nocivo Perigoso para a saúde Perigoso para o ambiente	Perigo	H332 H302 H400 H410 H334 H314 H317 Nocivo por inalação Nocivo por ingestão Muito tóxico para os organismos aquáticos Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
	Líquido					Sim	Sim		Perigo	



Designação Comercial do Produto	Estado físico	Solubilidade	Ecotoxicidade	Mobilidade no Solo	Persistência e Degradabilidade	Potencial de Poluição		Elementos do Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]			
						Solo	Água	Pictogramas de perigo	Palavra Sinal	Advertências de Perigo	
Mefisto Shock		Informação não disponível	Informação não disponível	Informação não disponível	Informação não disponível			Corrosivo Irritante ou Nocivo Perigoso para a saúde Perigoso para o ambiente		H302 H314 H334 H317 H335 H410	Nocivo por ingestão Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias Pode provocar uma reação alérgica cutânea Pode provocar irritação das vias respiratórias Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Agita 10 W	Sólido, granular, branco ou bege	Solúvel	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros	Não existem dados.	O produto não é facilmente biodegradável	Sim	Sim	Irritante ou Nocivo Corrosivo Perigoso para a saúde	Perigo	H228 H302 H400 H410	Sólido inflamável Nocivo por ingestão Muito tóxico para os organismos aquáticos Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
										H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea
Mistolin DMC-80	Líquido, cristalino, incolor	Solúvel	Dados não disponíveis para a mistura	Dados não disponíveis para a mistura	Dados não disponíveis para a mistura	Sim	Sim	Irritante ou Nocivo Corrosivo Perigoso para a saúde	Perigo	H302 H334 H314 H317 H335	Nocivo por ingestão Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves



Designação Comercial do Produto	Estado físico	Solubilidade	Ecotoxicidade	Mobilidade no Solo	Persistência e Degradabilidade	Potencial de Poluição		Elementos do Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]			
						Solo	Água	Pictogramas de perigo	Palavra Sinal	Advertências de Perigo	
											Pode provocar uma reacção alérgica cutânea Pode provocar irritação das vias respiratórias
Agrocid Super T	Líquido verde límpido	100% solúvel em água	Não existem dados	Não existem dados	Biodegradável	Não	Não	Corrosivo	Perigo	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
Hipoclorito de sódio	Líquido	Miscível em água	Reduzida devido à rápida decomposição do hipoclorito	Não disponível	Não disponível	Não	Não	Corrosivo Perigoso para o ambiente	Perigo	H314 H400	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
GPL	Gasoso	Muito levemente solúvel em água	Não aplicável	Volátil / gasoso. Se libertado evapora-se rapidamente para a atmosfera	Dar-se-á a oxidação na atmosfera, através da reação com radicais de hidróxilo, ozono e nitrato	Sim	Sim	Inflamável Embalagem sob pressão	Perigo	H220 H280	Gás extremamente inflamável Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor
Limoseptic	Líquido					Sim	Sim		Perigo		



Designação Comercial do Produto	Estado físico	Solubilidade	Ecotoxicidade	Mobilidade no Solo	Persistência e Degradabilidade	Potencial de Poluição		Elementos do Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]			
						Solo	Água	Pictogramas de perigo	Palavra Sinal	Advertências de Perigo	
		Totalmente solúvel	Dados não disponíveis para a mistura	Dados não disponíveis para a mistura	Pode provocar, a longo prazo, efeitos negativos no meio ambiente			Corrosivo Perigoso para o ambiente		H314 H410	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves Muito tóxico par os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Hyprelva Net Plus	Líquido	Solúvel em água	Dados não disponíveis para a mistura	Dados não disponíveis para a mistura	Biodegradável	Não	Não	Corrosivo	Perigo	H290 H314	Pode ser corrosivo para os metais Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
Hypred Force	Líquido	Informação não disponível	Dados não disponíveis para a mistura	Dados não disponíveis para a mistura	Dados não disponíveis para a mistura	Sim	Sim	Corrosivo Irritante ou Nocivo Perigoso para a saúde Perigoso para o ambiente	Perigo	H302 H314 H317 H332 H334 H410 EUH071	Nocivo por ingestão Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves Pode provocar uma reacção alérgica cutânea Nocivo por inalação Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias Muito tóxico par os organismos aquáticos com efeitos duradouros Corrosivo para as vias respiratórias



Tendo em conta as características das substâncias que compõem as misturas utilizadas, todas foram identificadas como passíveis de causar danos no ambiente. As misturas cuja informação não permitiu classificar como potencialmente poluidora, foram também identificadas como perigosas para o ambiente.



4 Identificação, de entre as substâncias listadas no ponto 2, as que, tendo em consideração das suas características e medidas previstas e implementadas na instalação, ainda são suscetíveis de provocar contaminação do local de implementação da instalação

Foi realizado o seguinte levantamento relativamente às substâncias listadas no ponto 2:

- i. Indicação da quantidade máxima passível de armazenamento na instalação;
- ii. Indicação das condições de armazenamento;
- iii. Forma de transporte dentro da instalação;
- iv. Indicação da operação e/ou forma de utilização de cada substância perigosa;
- v. Medidas de contenção adotadas ou a adotar para prevenir, evitar ou controlar a contaminação do solo e /ou águas.

As substâncias identificadas como passíveis de provocar contaminação dos solos e águas subterrâneas apresentam-se na tabela abaixo, assim como a forma de armazenamento, manuseamento, quantidades utilizadas anualmente e medidas adicionais de segurança para o ambiente.



Tabela 3 – Substâncias identificadas como perigosas para o ambiente, forma de armazenamento e medidas adicionais de segurança

Designação da Substância	Designação Comercial do Produto	Fornecimento	Quantidade utilizada anualmente	Capacidade de armazenamento		Armazenamento Escoamento/		Manuseamento	Sistema de confinamento
				Produto	Substância	Tipo	Implantação		
Gasóleo	Gasóleo	Autotanque	200	200	200	Depósito gerador	Zona coberta e impermeável (casa do gerador)	Responsável do posto de abastecimento	Depósito e bacia de retenção incorporados no gerador de emergência
Trocloseno Sódio	Aquasept 1000	Em embalagens de 1 Kg (60 pastilhas)	2 kg	30 embalagens	Não aplicável	Embalagem plástica 1 kg	No armazém de produtos desinfetantes	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades) / Aplicação manual	Não tem
Ácido Adípico									
Peróxido de hidrogénio	Ox-Água	Recipiente fechado	5 l	Não aplicável	Não aplicável	Embalagem original	No local de armazenamento de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	Não há manuseamento. O produto é injetado na água diretamente da barrica através de doseador automático	Própria embalagem



Designação da Substância	Designação Comercial do Produto	Fornecimento	Quantidade utilizada anualmente	Capacidade de armazenamento		Armazenamento Escoamento/		Manuseamento	Sistema de confinamento
				Produto	Substância	Tipo	Implantação		
Ácido peracético	Ox-Virin	Recipiente fechado	5 l	Não aplicável	Não aplicável	Embalagem original	No local de armazenamento de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades) / Aplicação manual, imersão, pulverização ou nebulização	Própria embalagem
Peróxido de hidrogénio									
Ácido acético									
Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio	Virkon S	Recipiente fechado	5 l	Não aplicável	Não aplicável	Embalagem original	No local de armazenamento de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades) / Aplicação manual, por pulverização ou imersão	Própria embalagem
Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio									
ácido málico									
Ácido sulfamídico									
toluenossulfonato de sódio									
Peroxodissulfato de dipotássio									
Dipenteno									



Designação da Substância	Designação Comercial do Produto	Fornecimento	Quantidade utilizada anualmente	Capacidade de armazenamento		Armazenamento Escoamento/		Manuseamento	Sistema de confinamento
				Produto	Substância	Tipo	Implantação		
Clorocresol	Interkokask	Embalagens de 10 kg	5 kg	Não aplicável	Não aplicável	Embalagem original	No local de armazenamento de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades) / Aplicação manual, por pulverização ou imersão	Própria embalagem
Acido propiônico									
Ácido fosfórico									
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Virocid	Recipiente fechado	6 l	Não aplicável	Não aplicável	Embalagem original	No local de armazenamento de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades)	Própria embalagem
Cloreto de didecildimetilamonio									
Glutaraldehyde									
Isopropanol									



Designação da Substância	Designação Comercial do Produto	Fornecimento	Quantidade utilizada anualmente	Capacidade de armazenamento		Armazenamento Escoamento/		Manuseamento	Sistema de confinamento
				Produto	Substância	Tipo	Implantação		
glutaral	Viragri Plus VT 49	Recipiente fechado	20 l	20 l	Não aplicável	Bilha	No armazém de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades) / Aplicação manual, imersão, pulverização ou nebulização	Própria embalagem
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos									
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio									
cloreto de didecildimetilamónio									
ácido fosfórico									
(R)-p-menta-1,8-dieno									
glutaral	Sanivir Plus	Recipiente fechado	20 l	20 l	Não aplicável	Embalagem original	No armazém de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades)	Própria embalagem
didecyl dimethyl ammonium chloride									
Cypermethrin ⁽¹⁾									
benzil-C12-16-alquildimetil	Mefisto Shock	Recipiente fechado	10 l	10 l	Não aplicável	Embalagem original	No armazém de produtos desinfetantes (não há	À mão em embalagem fechada (pequenas	Própria embalagem
deltametrina,									



Designação da Substância	Designação Comercial do Produto	Fornecimento	Quantidade utilizada anualmente	Capacidade de armazenamento		Armazenamento Escoamento/		Manuseamento	Sistema de confinamento
				Produto	Substância	Tipo	Implantação		
glutaraldeído							armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	quantidades) / Aplicação manual, imersão, pulverização ou nebulização	
hidrocarbonetos aromáticos									
Thiamethoxam	Agita 10 W	Recipiente fechado	1 kg	1 kg	Não aplicável	Frasco	No armazém de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades) / Aplicação por pincelamento, ou pulverização	Não carece
(z)-9-Tricosene									
cloreto de didecildimetilamónio	Mistolin DMC-80	Recipiente fechado	20 l	20 l	Não aplicável	Jerrican	No armazém de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades) / Aplicação por imersão ou pulverização	Não tem
Composto de amónio quaternário, benzilcoco alquildimetil, cloretos									
Isopropanol									
glutaral									
Acido etidronico									
Ácido acético									



Designação da Substância	Designação Comercial do Produto	Fornecimento	Quantidade utilizada anualmente	Capacidade de armazenamento		Armazenamento Escoamento/		Manuseamento	Sistema de confinamento
				Produto	Substância	Tipo	Implantação		
Acido fórmico	Agrocid Super T	Recipiente fechado	25 l	25 l	Não aplicável	Jerrican	No armazém de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades)	Não tem
Acido propiónico									
L-(+)-Ácido Láctico									
Citric acid monohydrate									
ácido sorbic									
Hipoclorito de sódio	Hipoclorito de sódio	Recipiente fechado	16 l	Não aplicável	25 l	Jerrican	No armazém de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades)	Não tem
Hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilados do petróleo	GPL	Camião cisterna	5,88 t	4,3 t	Não aplicável	Depósito existente	Ver planta síntese da exploração	Responsável do posto de abastecimento	Depósito superficial



Designação da Substância	Designação Comercial do Produto	Fornecimento	Quantidade utilizada anualmente	Capacidade de armazenamento		Armazenamento Escoamento/		Manuseamento	Sistema de confinamento
				Produto	Substância	Tipo	Implantação		
Álcool C9-11 etoxilado	Limoseptic	Recipiente fechado	10	-	-	Embalagem plástica (5 l)	No armazém de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades)	Não tem
Cloreto de didecildimetilamónio									
Ácido etilenodiamino tetra-acético									
Carbonato de sódio									
Hidróxido de Sódio	Hyprelva Net Plus	Recipiente fechado	20	27 kg	Não aplicável	Embalagem plástica (27 kg)	No armazém de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição quando necessário)	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades)	Não tem
Ácido poliglicósido									
Sal tetrassódico do ácido etilenodiaminotetracético									
Aldeído glutárico	Hypred Force	Recipiente fechado	30	-	-	Embalagem plástica (10 kg)	No armazém de produtos desinfetantes (não há armazenamento em quantidade – aquisição	À mão em embalagem fechada (pequenas quantidades)	Não tem
Compostos de amónio quaternário, benzil-C-12-16-alquildimetil, cloretos									
Poli(oxi-1,2-etanodiil), alfa-tridecil-omega-hidroxi, activado									



Designação da Substância	Designação Comercial do Produto	Fornecimento	Quantidade utilizada anualmente	Capacidade de armazenamento		Armazenamento Escoamento/		Manuseamento	Sistema de confinamento
				Produto	Substância	Tipo	Implantação		
Cloreto de didecil dimetil amónio							quando necessário)		
Álcool isopropílico									



As medidas preventivas associadas ao armazenamento das substâncias perigosas indicadas vão ao encontro do que está definido nas fichas de segurança dos produtos.

O armazém de produtos químicos é ventilado e tem boa exaustão. Trata-se de local coberto, protegido da ação de agressões ambientais como fontes de calor excessivo, vento, chuva, humidade, etc. O pavimento é totalmente impermeabilizado.

Os materiais de acondicionamento são as embalagens fornecidas pelo fabricante, consideradas adequadas para garantir a resistência à ação da substância que contém, especificamente aprovados para o produto.

Os recipientes são mantidos bem fechados, quando não estão em utilização, e devidamente etiquetados.

Verifica-se ainda o seguinte:

- As quantidades de produtos utilizados na instalação são muito baixas;
- A frequência da sua utilização é também baixa – os produtos desinfetantes são utilizados apenas uma vez por ano, aquando a limpeza para vazio sanitário;
- Não se procede à armazenagem em quantidade – os produtos são adquiridos á medida da necessidade;

Todos estes fatores contribuem para que tanto a probabilidade de ocorrência de um derrame ou contaminação, como a eventual consequência desse derrame sejam muito baixas.

Tem-se assim que o risco de contaminação associado seja também muito baixo.

5 Avaliação da necessidade de prossecução do Relatório de Base, atendendo ao resultado dos pontos anteriores

Tendo em conta os dados apresentados ao longo do presente documento, verifica-se que na instalação não há utilização ou produção de uma quantidade de substâncias consideradas perigosas no âmbito do Reg (CE) 1272/2008, de 16 de dezembro que possa ser suscetível de provocar contaminação do local de implementação da instalação.

Assim, acredita-se ser viável a aplicação do n.º 8 do artigo 42º do Decreto-Lei 127/2013 de 30 de agosto, onde está prevista a possibilidade de não exigência da elaboração do relatório base, sendo, no entanto, a instalação responsável por tomar as medidas necessárias para que o local da instalação, após desmantelamento, seja recuperado face ao seu uso anterior e não se encontre contaminado com riscos de saúde humana e ambiental.