

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)

**Pato Gel Ação Total - Pine**

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto** : Pato Gel Ação Total - Pine**UFI** : JQQT-Y2C1-100C-99YM**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância ou mistura** : Produtos biocidas (ex: Desinfetantes, pesticidas)**Utilizações desaconselhadas** : Não conhecidos.**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança** : Johnson's Wax de Portugal, Lda.  
R. Maestro Raúl Portela, 12760-079 Caxias**Telefone** : +351214408130**Email endereço** : ptgeral@scj.com**1.4 Número de telefone de emergência** : CIAV 800 250 250**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o Regulamento (EC) Nº 1272/2008 (CLP)

Classificação perigosa	Categoria de perigo	Identificação dos perigos
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1	Provoca lesões oculares graves.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	Categoria 3	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2 Elementos do rótulo**

Rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) Nº 1272/2008 (CLP)

**Símbolos de perigo****Palavra-sinal**

Perigo

**Contém**

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)



### Pato Gel Ação Total - Pine

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 30000000000000021002.004

ácido fórmico

Alcóis, C13-15, ramificados e lineares, etoxilados EO=8

compostos de amónio quaternário, di-C8-10-alquildimetil, cloretos

compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos

#### Substâncias Activas (BPR/Regulamento Produtos Biocidas)

compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos 0.1828% (0.1828g/100g)

compostos de amónio quaternário, di-C8-10-alquildimetil, cloretos 0.2742% (0.2742g/100g)

#### Advertências de perigo

(H318) Provoca lesões oculares graves.

(H412) Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

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

(P102) Manter fora do alcance das crianças.

(P264) Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

(P310) Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

(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.

(P501) Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação nacional.

(P280) Usar protecção ocular.

#### Rotulagem Adicional:

Usar unicamente em sanitas.

Não misturar com lixívia nem com outros produtos de limpeza.

Regulações sobre os detergentes : **Contém**

Inferior a 5% tensoativos não iónicos, Desinfectantes, perfume

2.3 Outros perigos :

**Desreguladores endócrinos**

A mistura não contém substâncias >0,1% incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, por terem propriedades de desregulação endócrina.

**PBT e substância vPvB**

A mistura não contém substâncias >0,1% que satisfaçam os critérios de persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável de acordo com o Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Misturas

#### Componentes perigosos:

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)

**Pato Gel Ação Total - Pine**

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

Nome Químico	No. CAS/No. CE	Reg. No.	Classificação de acordo com o Regulamento (EC) Nº 1272/2008 (CLP)	Peso por cento	Limites de concentração específicos, Fator-M, Estimativa da Toxicidade Aguda
ácido fórmico	64-18-6 / 200-579-1	01-2119491174-37	<p>Corrosão cutânea Categoria 1A H314</p> <p>Toxicidade aguda Categoria 4 H302</p> <p>Toxicidade aguda Categoria 3 H331</p> <p>Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1 H318</p> <p>Líquidos inflamáveis Categoria 3 H226</p>	>= 0.10 - < 0.50	<p><b>ATE :</b></p> <p><b>Oral</b> = 1,100 mg/kg Espécie: Ratazana</p> <p><b>Oral</b> = 730 mg/kg Espécie: Ratazana</p> <p><b>Cutânea</b> = &gt; 5,000 mg/kg Espécie: Ratazana</p> <p><b>SCL:</b></p> <p>Corrosão cutânea H314 &gt;= 90 %</p> <p>Corrosão cutânea H314 10 - &lt; 90 %</p> <p>Irritação cutânea H315 2 - &lt; 10 %</p> <p>Irritação ocular H319 2 - &lt; 10 %</p>
compostos de amónio quaternário, di-C8-10-alkildimetil, cloretos	68424-95-3 / 270-331-5	01-2120769330-57	<p>Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1 H400</p> <p>Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 1 H410</p> <p>Toxicidade aguda Categoria 3 H302</p> <p>Corrosão/irritação</p>	>= 0.10 - < 0.50	<p>Fator-M Toxicidade Aguda = 10</p> <p>Fator-M Toxicidade Crónica = 1</p> <p><b>ATE :</b></p> <p><b>Oral</b> = 238 mg/kg Espécie: Ratazana</p> <p><b>Cutânea</b> = 2,930 mg/kg Espécie: Coelho</p> <p><b>Inalação</b> = 0.07 mg/l Espécie:</p>

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)

**Pato Gel Ação Total - Pine**

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

Nome Químico	No. CAS/No. CE	Reg. No.	Classificação de acordo com o Regulamento (EC) Nº 1272/2008 (CLP)	Peso por cento	Limites de concentração específicos, Fator-M, Estimativa da Toxicidade Aguda
			cutânea Categoria 1B H314  Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1 H318		
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alkildimetil, cloretos	68391-01-5 / 269-919-4	Not required	Corrosão cutânea Categoria 1 H314  Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 1 H410  Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1 H400  Toxicidade aguda Categoria 4 H302  Toxicidade aguda Categoria 3 H311  Toxicidade aguda Categoria 1 H330	>= 0.10 - < 0.50	Fator-M Toxicidade Aguda = 10 Fator-M Toxicidade Crónica = 1 <b>ATE :</b> Oral = 304.5 mg/kg Espécie: Ratazana Cutânea = 930 mg/kg Espécie: Ratazana

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)

**Pato Gel Ação Total - Pine**

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

Substância VLE					
álcool etílico	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Líquidos inflamáveis Categoria 2 H225  Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2 H319	>= 0.00 - < 0.10	<b>ATE :</b> Oral = 10,470 mg/kg Espécie: Ratazana <b>Cutânea = &gt; 15,800 mg/kg</b> Espécie: Coelho  <b>SCL:</b> Lesões oculares graves/irritação ocular H319 >= 50 %

**Informação Adicional**

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Inalação : Retirar o paciente para um local arejado.  
Em caso de problemas respiratórios, consultar um médico.
- Contacto com a pele : Enxaguar com muita água.  
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 a 20 minutos.  
Chamar imediatamente um médico.
- Ingestão : Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.  
Enxaguar a boca com água.

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

- Olhos : Provoca lesões oculares graves.  
Não são esperados efeitos adversos quando usado de acordo com as instruções de utilização.
- Efeito sobre a pele : Não são esperados efeitos adversos quando usado de acordo com as instruções de utilização.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)



### Pato Gel Ação Total - Pine

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

Inalação : Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.  
Não são esperados efeitos adversos quando usado de acordo com as instruções de utilização.  
Não misturar com lixívia nem com outros produtos de limpeza.

Ingestão : Pode causar desconforto abdominal.  
Não são esperados efeitos adversos quando usado de acordo com as instruções de utilização.

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

Ver Descrição de medidas de primeiros socorros, se não houver outras indicações.

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1 Meios de extinção

Adequado : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Desadequado : Nenhum identificado.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.  
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.  
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.  
Consultar as actuais regras EN ou Nacionais como apropriado.

### SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental : Para além do uso normal, evitar libertar no ambiente.  
Evitar que grandes quantidades de produto entrem no sistema de esgotos.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.  
Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)

**Pato Gel Ação Total - Pine**

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).  
Limpar os resíduos do local onde derramou  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções** : Para a proteção individual ver a secção 8.  
Para eliminação ver secção 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro** : Para a proteção individual ver a secção 8.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Usar equipamento pessoal de protecção.  
Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** : Não congelar.  
Manter fora do alcance das crianças.  
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.  
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** : Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)  
Produtos biocidas (ex: Desinfetantes, pesticidas)

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controlo****Valores Limite de Exposição Ocupacional**

Componentes	No. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma de exposição	Lista
ácido fórmico	64-18-6	9 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm		EUOEL_TWAS
			10 ppm		PT_OELSTEL
		9 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm		PT_OELTWAS
álcool etílico	64-17-5		1,000 ppm		PT_OELTWAS

Consultar as actuais regras EN ou Nacionais como apropriado.

**8.2 Controlo da exposição**

Protecção respiratória : No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)



### Pato Gel Ação Total - Pine

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

	filtro apropriado.
Protecção das mãos	: Usar luvas adequadas. Luvas de Nitrilo – Espessura 0.12mm; Tempo de ruptura >2 horas. As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água.
Protecção ocular/ facial	: Óculos de segurança
Protecção do corpo e da pele	: Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Outras informações	: Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.
Controles de Exposição Ambiental	: Ver secção 6.

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

Aspeto	: líquido
Cor	: verde
Odor	: Madeira
pH	: 3.5 - 4.0
Ponto de fusão/ponto de congelação	: -20°C - 0°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: > 100°C
Ponto de inflamação	: não inflamável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: O produto não é inflamável.
Limites Inferior de inflamabilidade ou explosividade	: Não medido uma vez que o ponto de inflamação é > 100 °C.
Limites superior de inflamabilidade ou explosividade	: Não medido uma vez que o ponto de inflamação é > 100 °C.
Densidade de vapor	: Não medido uma vez que o ponto de inflamação é > 100 °C.
Densidade relativa	: 1.000 - 1.0005 g/cm <sup>3</sup> a 20 C
Solubilidade(s)	: solúvel

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)

**Pato Gel Ação Total - Pine**

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 30000000000000021002.004

Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Não requerido uma vez que o produto é uma mistura.
Temperatura de auto-ignição	:	Não medido uma vez que o ponto de inflamação é > 100 °C.
Temperatura de decomposição	:	Não medido uma vez que a mistura não é auto-reativa.
Viscosidade, cinemático	:	260 - 750 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C
Características da partícula	:	Não requerido, dado a mistura ser um líquido.

**9.2 Outras informações**

Outras informações : não requerido

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

<b>10.1 Reatividade</b>	:	Não misturar com lixívia nem com outros produtos de limpeza.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	:	Não misturar com lixívia nem com outros produtos de limpeza.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	:	Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	:	Não misturar com lixívia nem com outros produtos de limpeza.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	:	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1 Informações sobre classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda por via oral**

Nome	Método	Espécie	Dose
Produto	DL50 Medido Directrizes do Teste OECD 425	Ratazana	> 5,000 mg/kg

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)

**Pato Gel Ação Total - Pine**

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

**Toxicidade aguda por via inalatória**

Nome	Método	Espécie	Dose	Duração da exposição
Produto	LC50 (vapor) Medido Directrizes do Teste OECD 403	Ratazana	> 5.08 mg/l	

**Toxicidade aguda por via cutânea**

Nome	Método	Espécie	Dose
Produto	DL50 Medido Directrizes do Teste OECD 402	Ratazana	> 5,000 mg/kg

- Corrosão/irritação cutânea : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Directrizes do Teste OECD 404
- Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.  
Directrizes do Teste OECD 405
- Sensibilização da pele : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Mutagenicidade em células germinativas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Carcinogenicidade : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Efeitos tóxicos na reprodução : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Perigo de aspiração : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)

**Pato Gel Ação Total - Pine**

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

**11.2 Informações sobre outros perigos**

Propriedades de Disrupção Endócrina : A mistura não contém substâncias >0,1% incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, por terem propriedades de desregulação endócrina.

Outras informações : Nenhum identificado.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**Produto :** O produto mesmo ainda não foi testado.

**12.1 Toxicidade****Toxicidade em peixes**

Componentes	Ponto final	Espécie	Valor	Duração da exposição
ácido fórmico	CL50 Ensaio estático Método comparativo	Danio rerio (peixe-zebra)	130 mg/l	96 h
compostos de amónio quaternário, di-C8-10-alquildimetil, cloretos	CL50 Método comparativo	Pimephales promelas (vairão gordo)	0.19 mg/l	96 h
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	CL50	Peixe	0.515 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (vairão gordo)	0.03 mg/l	34 d
álcool etílico	CL50	Peixe	11,200 mg/l	96 h

**Toxicidade para os invertebrados aquáticos**

Componentes	Ponto final	Espécie	Valor	Duração da exposição
ácido fórmico	CE50 Ensaio estático Método comparativo	Daphnia magna	365 mg/l	48 h

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA***(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)***Pato Gel Ação Total - Pine**

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

	NOEC	Daphnia magna	> 100 mg/l	21 d
compostos de amónio quaternário, di-C8-10-alkuidimetil, cloretos	CE50 Medido	Daphnia (Dáfnia)	0.011 - 0.099 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.01 - 0.099 mg/l	21 d
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alkuidimetil, cloretos	CE50	Daphnia (Dáfnia)	0.016 mg/l	48 h
álcool etílico	CL50 Ensaio estático	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d

**Toxicidade para as plantas aquáticas**

Componentes	Ponto final	Espécie	Valor	Duração da exposição
ácido fórmico	CE50	Desmodesmus subspicatus	25 mg/l	96 h
compostos de amónio quaternário, di-C8-10-alkuidimetil, cloretos	CE50 Método comparativo	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	0.027 mg/l	72 h
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alkuidimetil, cloretos	NOEC	Algas	0.009 mg/l	72 h
álcool etílico	CE50 Estático or Estática	Chlorella vulgaris (alga em água-doce)	275 mg/l	72 h

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Componente	Biodegradabilidade	Duração da exposição	Sumário
ácido fórmico	100 %	14 d	Rapidamente biodegradável.
compostos de amónio quaternário, di-C8-10-alkuidimetil, cloretos	> 60 %	28 d	Rapidamente biodegradável.
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alkuidimetil, cloretos	60 %	13 d	Rapidamente biodegradável.
álcool etílico	97 %	28 d	Rapidamente biodegradável.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)

**Pato Gel Ação Total - Pine**

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Componente	Factor de bioconcentração (BCF)	Coefficiente de Partição n-Octanol/Água (log)
ácido fórmico	0.22	-2.1
compostos de amónio quaternário, di-C8-10-alquildimetil, cloretos	81 Método comparativo	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	182.8	3.91
álcool etílico	3.2 estimado	-0.35 Medido

**12.4 Mobilidade no solo**

Componente	Ponto final	Valor
ácido fórmico	log Koc	< 1.25
compostos de amónio quaternário, di-C8-10-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	Koc	640389 - 6171657
álcool etílico	Dados não disponíveis	

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Componente	Resultados
ácido fórmico	Não preenche os critérios de PBT e mPmB
compostos de amónio quaternário, di-C8-10-alquildimetil, cloretos	Não preenche os critérios de PBT e mPmB
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	Não preenche os critérios de PBT e mPmB
álcool etílico	Não preenche os critérios de PBT e mPmB

**12.6 Propriedades de Disrupção Endócrina**

: A mistura não contém substâncias >0,1% incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, por terem propriedades de desregulação endócrina.

**12.7 Outros efeitos adversos**

: Não conhecidos.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto

: Não deitar os resíduos para o esgoto.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)



### Pato Gel Ação Total - Pine

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
A eliminação deve ser feita de acordo com a legislação local ou nacional.  
Por favor colocar a embalagem nos pontos de reciclagem.

Embalagem : Não reutilizar os recipientes vazios.

#### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

##### Transporte rodoviário

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

##### Transporte marítimo

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

##### Transporte aéreo

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

#### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente** : Esta Ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de:

Regulamento(EC) N. 1907/2006

Regulamento (CE) N.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e suas alterações (não aplicável a cosméticos).

Regulamento (UE) N.º 528/2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas, e suas alterações.

Directiva 75/324/CEE, de 20 de Maio de 1975, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às embalagens aerossóis, e suas alterações.

Regulamento (CE) n.º 1223/2009, relativo aos produtos cosméticos, e suas alterações.

Os tensoactivos contidos nesta mistura cumprem o critério de biodegradabilidade estabelecido no Regulamento (CE) n.º 648/2004, relativo aos detergentes, e suas alterações.

Directiva 2001/95/CE, relativa à segurança geral dos produtos, e suas

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)



### Pato Gel Ação Total - Pine

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 30000000000000021002.004

alterações.

Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR).

Diretiva 2012/18/UE, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas ( Seveso), e suas alterações.

Regulamento (UE) 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.

**15.2 Avaliação da segurança química** : Não é necessário para produtos de consumo.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Se aplicável, a/as revisão/revisões estão assinaladas pelas barras a negro || na margem do lado esquerdo

#### Abreviaturas e acrónimos

CE - Comunidade Europeia

CEE - Comunidade Económica Europeia

CLP - Classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

EN - Norma Europeia

PBT - Persistente, bioacumulável e tóxico

vPvP - muito Persistente e muito Bioacumulável

UN - Nações Unidas

#### Métodos de avaliação

Salvo disposição em contrário na Secção 11, o procedimento utilizado para derivar a classificação toxicológica da mistura é o método relevante de acordo com o Regulamento CLP (CE) n.º 1272/2008 e suas alterações.

Salvo disposição em contrário na Secção 12, o procedimento utilizado para derivar a classificação ambiental da mistura baseia-se no método da soma das concentrações dos seus componentes classificados de acordo com o Regulamento CLP (CE) n.º 1272/2008 e suas alterações.

#### Texto completo das Demonstrações -H

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
------	---

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento (UE) 2020/878 que altera o anexo II do regulamento REACH.)



**Pato Gel Ação Total - Pine**

Versão 2.0

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 09.12.2022

Especificação Número: 350000031678

Nº de Formulação: 3000000000000021002.004

deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.