

# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (1 de 16)

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- Identificação do Produto: PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN
- Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: higienizador de vaso sanitário.
- Detalhes do fornecedor:  
**SOIN SOCIEDADE INDUSTRIAL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA**  
Endereço: Avenida Albert Einstein, 80 – BLOCO A3  
CEP: 06780-110 – Taboão da serra – SP  
CNPJ: 50.590.553/0001-10  
Tel.: (11) 4138-8600
- Número do telefone de emergência:  
(11) 4138-8600 - Soin sociedade industrial importação e exportação ltda.  
0800 0 148110/ (11) 2661-8571/ 2661-8800 - CIATOX (centro de assistência toxicológica do hospital das clínicas).

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação da mistura:  
**Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT NBR 14725:2023.**  
  
Toxicidade aguda - Oral: categoria 5.  
Corrosão/irritação à pele: categoria 2.  
Lesões oculares graves/irritação ocular: categoria 2A.  
Sensibilização da pele: não classificado.  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: categoria 3.
- Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

<b>Pictograma</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	Atenção



# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (2 de 16)

Frases de perigo:

- H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
- H315 – Provoca irritação à pele.
- H319 – Provoca irritação ocular grave.
- H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

- P264 – Lave a área de contato com o produto cuidadosamente após o manuseio.
- P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
- P321 – Tratamento específico, consulte o rótulo.
- P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P302 + P352 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA/médico.
- P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P362 + P364 – Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.
- P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

- Outros perigos que não resultam em uma classificação: não há outros perigos conhecidos que não resultam em uma classificação.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: Este produto é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Identidade química</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Ingrediente 1	ND	30 - 40%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> categoria 5. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> categoria 2A.
Ingrediente 2	ND	30 - 35%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> categoria 5. <u>Toxicidade aguda – Inalação:</u> categoria 4. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> categoria 2A.



# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (3 de 16)

Ingrediente 3	ND	15 - 25%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral: categoria 4.</u>
Ingrediente 4	ND	5 - 10%	ND	ND	<u>Corrosão/irritação à pele: categoria 3.</u> <u>Lesões oculares graves/irritação ocular: categoria 2A.</u>
Ingrediente 5	ND	0,1 - 1,5%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral: categoria 5.</u> <u>Toxicidade aguda - Dérmica: categoria 5.</u> <u>Corrosão/irritação à pele: categoria 1.</u> <u>Lesões oculares graves/irritação ocular: categoria 1.</u>
Ingrediente 6	ND	0,1 - 0,5%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral: categoria 4.</u> <u>Toxicidade aguda - Dérmica: categoria 4.</u> <u>Corrosão/irritação à pele: categoria 1.</u> <u>Lesões oculares graves/irritação ocular: categoria 1.</u> <u>Sensibilização da pele: categoria 1.</u> <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: categoria 1.</u>

\*As informações acima não disponíveis trata-se de segredo industrial.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT NBR 14725:2023

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.

## PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

**Página: (4 de 16)**

- **Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão neutro. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- **Contato com os olhos:** remover lentes de contato se estiver usando. Lavar os olhos imediatamente com água em abundância. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos, evite que a água de lavagem entre no outro olho. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- **Ingestão:** não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- **Quais ações devem ser evitadas:** não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**
  - **Efeitos do Produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:** o produto provoca irritação à pele e irritação ocular grave. Pode ser nocivo se ingerido.

**Efeitos Ambientais:** o produto é nocivo para os organismos aquáticos.

**Perigos físicos e químicos:** não são conhecidos perigos físicos e químicos em decorrência da utilização indicada desse produto.
  - **Principais Sintomas:** a ingestão de grandes quantidades do produto pode ocasionar sintomas como náuseas, vômitos, diarreia e desconforto abdominal. O contato direto e/ou prolongado com os olhos e a pele pode causar irritação, com vermelhidão e ardência.
- **Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- **Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** não há antídoto específico. Em caso de ingestão, lavagem gástrica e carvão ativado são indicados. O tratamento é sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, assistência respiratória, se necessário e tratamento dos sintomas de irritação gástrica. Em caso de contato com a pele, lavar com água em abundância e encaminhar para avaliação



# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (5 de 16)

médica, se necessário. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico, oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### ● Meios de extinção:

Adequados: em caso de incêndio, use extintores de espuma, de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico e água em último caso, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Inadequados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

### ● Perigos específicos provenientes do produto: a queima do produto pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes.

### ● Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### ● Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrilica. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

### ● Precauções ao meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

### ● Métodos e materiais para a contenção e limpeza: eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e

# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

**Página:** (6 de 16)

roupas. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final. **Piso pavimentado:** recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

- **Prevenção de perigos secundários:** evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Precauções para manuseio seguro:**

- **Medidas técnicas:** PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN produz a cada descarga uma espuma ativa que limpa o vaso sanitário, deixando uma agradável e suave fragrância. Modo de usar: Atenção: é de extrema importância a parede do vaso sanitário estar totalmente seco antes da aplicação. Abra a embalagem de plástico, removendo o papel de apenas um dos lados da pastilha. Seque a parede do vaso sanitário antes da aplicação. Cole o lado sem papel na parede interna do vaso sanitário onde foi seco. Pressione firmemente ao redor de toda a pastilha. Retire o papel para que este descole da pastilha. A pastilha dissolverá gradualmente a cada descarga mantendo seu vaso limpo e perfumado de forma prática e discreta.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar a dispersão do produto. Não desentupir bicos e orifícios com a boca

**Precauções para manuseio seguro:** conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de alergia a qualquer um dos componentes da fórmula, suspenda o uso.

**Orientações para manuseio seguro:** uso Externo. Mantenha fora do alcance de crianças. Evitar o contato com os olhos, mas caso isso ocorra enxaguar imediatamente com água abundante. Armazenar em local fresco, protegido da claridade. Não reaproveitar a embalagem.

**Medidas de higiene:**



# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (7 de 16)

Apropriadas: após a utilização do produto, lave e seque bem as mãos.

Inapropriadas: não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

## ● Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

### ● Medidas técnicas:

Apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar exposição direta a luz solar.

### ● Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo do sol e calor. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente, trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.

### ● Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais.

### ● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: retirar o produto de sua embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### ● Medidas de controle de engenharia: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Caso seja utilizado por profissional técnico, providenciar ventilação adequada.

### ● Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:



# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (8 de 16)

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Ingrediente 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Ingrediente 2	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Ingrediente 3	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Ingrediente 4	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Ingrediente 5	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Ingrediente 6	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

## Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Determinante</u>	<u>BEI</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Notações</u>	<u>Referências</u>
Ingrediente 1	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Ingrediente 2	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Ingrediente 3	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Ingrediente 4	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Ingrediente 5	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Ingrediente 6	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024

- **Medidas de proteção pessoal:** o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, desta forma não são necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar equipamentos de proteção que impeçam que o produto entre em contato diretamente com a pele, olhos ou que seja inalado.

**Proteção respiratória:** não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção respiratória para utilização do produto.

**Proteção para as mãos:** não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para as mãos para utilização do produto.

**Proteção para os olhos:** não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para os olhos para utilização do produto.



# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (9 de 16)

Proteção para a pele e corpo: não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para a pele e corpo para utilização do produto.

Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Propriedades físicas e químicas básicas:
  - Estado físico: sólido.
  - Cor: conforme cada versão – Lavanda (Lilás); citrus (Verde); Marine (Azul).
  - Odor: característico da fragrância (conforme padrão).
  - Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
  - Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: não disponível.
  - Inflamabilidade: não disponível.
  - Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
  - Ponto de fulgor: não disponível.
  - Temperatura de autoignição: não disponível
  - Temperatura de decomposição: não disponível.
  - pH: 9,00 - 11,00 (Solução aquosa 10%).
  - Viscosidade: não disponível.
  - Solubilidade: não disponível.
  - Coefficiente de partição n-octanol/água (valor de log Kow): não disponível.
  - Pressão de vapor: não disponível.
  - Densidade e/ou densidade relativa: 0,880 - 0,900 g/mL.
  - Densidade de vapor relativa: não disponível.
  - Características da partícula: não disponível.
  
- Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico:
  - Corrosivo para metais: não há dados disponíveis.
  - Oxidante: não há dados disponíveis.
  
- Outras características de segurança: não há dados disponíveis.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
  
- Estabilidade química: o produto é estável sobre condições de manuseio e armazenamento indicados em rótulo.
  
- Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.

# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (10 de 16)

- Condições a serem evitadas: evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.
- Materiais incompatíveis: não há dados disponíveis.
- Produtos perigosos de decomposição: a queima do produto pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

**ETAm oral (ratos):** > 2000 mg/kg.

### **Ingrediente 1:**

DL<sub>50</sub> oral (ratos): 4.090 mg/kg.

DL<sub>50</sub> dermal (ratos): não há dados disponíveis.

CL<sub>50</sub> inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.

### **Ingrediente 2:**

DL<sub>50</sub> oral (ratos): > 2000 mg/Kg.

DL<sub>50</sub> dermal (ratos): não há dados disponíveis.

CL<sub>50</sub> inalatória (ratos, 4h): > 2,4 mg/L.

### **Ingrediente 3:**

DL<sub>50</sub> oral (ratos): 1350 mg/kg.

DL<sub>50</sub> dermal (ratos): não há dados disponíveis.

CL<sub>50</sub> inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** não há dados disponíveis.

### **Ingrediente 5:**

DL<sub>50</sub> oral (ratos): > 2000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> dermal (coelho): > 4640 mg/kg.

CL<sub>50</sub> inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.

### **Ingrediente 6:**

DL<sub>50</sub> oral (ratos): 800 mg/kg.

DL<sub>50</sub> dermal (ratos): 2000 mg/kg.

CL<sub>50</sub> inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.

- Corrosão/irritação da pele:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 2:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (11 de 16)

**Ingrediente 4:** a substância é irritante moderado á pele, de acordo com testes em ratos.

**Ingrediente 5:** extremamente irritante e corrosivo para pele.

**Ingrediente 6:** é corrosivo, pode causar irritação, queimaduras e dermatite.

● Lesões oculares graves/irritação ocular:

**Ingrediente 1:** a substância é irritante para os olhos.

**Ingrediente 2:** provoca irritação ocular.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** a substância é irritante aos olhos.

**Ingrediente 5:** extremamente irritante e corrosivo para os olhos, pode causar danos à córnea.

**Ingrediente 6:** é corrosivo, pode causar irritação e pode causar lesão na córnea.

● Sensibilização da pele:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 2:** não sensibilizante a pele de cobaias.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 6:** a substância é sensibilizante cutâneo moderado, de acordo com testes de maximização em porquinhos-da-índia.

● Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Mutagenicidade em células germinativas:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 2:** de acordo com teste in vivo e in vitro, o ingrediente não foi mutagênico.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** não mutagênico, de acordo com testes em camundongos.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 6:** não há dados disponíveis.

● Carcinogenicidade: não há dados disponíveis.

● Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

● Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: não há dados disponíveis.

● Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: não há dados disponíveis.

● Perigo por aspiração: não há dados disponíveis.

● Principais Sintomas: a ingestão de grandes quantidades do produto pode ocasionar sintomas como náuseas, vômitos, diarreia e desconforto abdominal. O contato direto e/ou prolongado com os olhos e a pele pode causar irritação, com vermelhidão e ardência.

# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (12 de 16)

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### ● Ecotoxicidade:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 2:**

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE<sub>50</sub> (48h): 1766 mg/L.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 6:**

Toxicidade aguda para peixes (*Oncorhynchus mykiss*): CL<sub>50</sub> (96h): 1,6 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE<sub>50</sub> (48h): 4,4 mg/L.

Toxicidade aguda para algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): CE<sub>50</sub> (72h): > 0,38 mg/L.

### ● Persistência/Degradabilidade:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 2:** não é biodegradável como normalmente observado para a biodegradabilidade.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** o produto é completamente biodegradável.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 6:** é relatado que se biodegrada facilmente no solo.

### ● Potencial bioacumulativo:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 2:** um valor de BCF estimado em 0,5, não é esperada bioconcentração.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 6:** um BCF estimado de 3, a partir do seu log Kow de 0,76, sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

### ● Mobilidade no solo:

**Ingrediente 1:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 2:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 3:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 4:** não há dados disponíveis.

**Ingrediente 5:** não há dados disponíveis.



# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (13 de 16)

**Ingrediente 6:** o Koc pode ser estimado em 34, sugere que se espera que tenha uma mobilidade muito elevada no solo.

- Outros efeitos adversos: não há dados disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos recomendados para destinação final:

Produto: o produto não utilizado (fora do prazo de validade), deve ser enviado para estação de tratamento de efluentes ou aterro sanitário conforme legislações municipais, estaduais e federais vigentes. Evitar a liberação para o ambiente. Contate seu fornecedor ou alguém autorizado para recomendações detalhadas

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias. O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local, coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Regulamentações nacionais e internacionais:

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS PARA OS MODAIS AÉREO, HIDROVIÁRIO E TERRESTRE.**

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações:

ABNT NBR – 14725  
Resolução 5998 – ANTT  
Resolução 6016 – ANTT  
IMDG CODE  
IATA

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FDS foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos 5907, a partir de dados fornecidos pela Empresa SOIN. As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste



# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (14 de 16)

produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.”

## Siglas:

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
**ANTT** – Agência Nacional de Transporte Terrestre  
**BCF** – Fator de Bioconcentração  
**BEI** – Índice Biológico de exposição  
**CAS** – Chemical Abstracts Service  
**CL<sub>50</sub>** – Concentração letal 50%  
**CE<sub>50</sub>** – Concentração efetiva 50%  
**DL<sub>50</sub>** – Dose letal 50%  
**ETAm** - Estimativa de toxicidade aguda da mistura  
**EPI** – Equipamento de Proteção Individual  
**FDS** – Ficha com Dados de Segurança  
**IARC** – International Agency for Research on Cancer  
**IATA** – International Air Transport Association  
**ICAO** – International Civil Aviation Organization  
**IMO** – Internacional Maritime Organization  
**Koc** – Coeficiente de partição carbono orgânico-água  
**Kow** – Coeficiente de partição n-octanol-água  
**Log Kow** – Logaritmo do coeficiente de partição n-octanol-água  
**MT** – Ministério dos Transportes  
**NBR** – Norma Brasileira  
**ND** – Não disponível  
**NIOSH** – National Institute for Occupational Safety and Health  
**NTP** – National Toxicology Program  
**ONU** – Organização das Nações Unidas  
**OSHA** – Occupational Safety & Health Administration  
**PEL** – Permissible Exposure Limit  
**REL** – Recommended Exposure Limit  
**TLV** – Threshold Limit Value  
**TWA** – Time Weighted Average

## Legendas:

**Não classificado** – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

## Bibliografia:

ACGIH (Brasil). TLVs® e BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de



# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

**Página: (15 de 16)**

Exposição. Tradução: Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo: ABHO, 2024. 306 p.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 19 de junho de 2024.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14725**: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais de Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. 1ª ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2023. 520 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

C. D. S. Tomlin, “The Pesticide Manual,” 12th Edition, British Crop Protection Council, Bracknell, 2000, pp. 1250.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 19 de junho de 2024.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 19 de junho de 2024.

EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY – EFSA. Disponível em: <https://www.efsa.europa.eu/pt>. Acesso em: 19 de junho de 2024.

GESTIS Substance Database. Disponível em: [www.dguv.de/ifa/gestis-database](http://www.dguv.de/ifa/gestis-database). Acesso: 19 de junho de 2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

IATA: Dangerous Goods Regulation. 61st ed. Montreal, Geneva. INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, 2020.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 19 de junho de 2024.

INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION – ILO. Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listCards3>. Acesso em: 19 de junho de 2024.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acesso em: 19 de junho de 2024.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 19 de junho de 2024.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 19 de junho de 2024.



# PASTILHA SANITÁRIA ADESIVA ZAP CLEAN

Página: (16 de 16)

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 19 de junho de 2024.

RESOLUÇÃO N° 5996. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5996 de 20 de outubro de 2022.

RESOLUÇÃO N° 5998. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5998 de 3 de novembro de 2022.

RESOLUÇÃO N° 6016. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n°6.016 de 11 de maio de 2023.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 19 de junho de 2024.

The United Nations Economic Commission for Europe - UNECE. Disponível em: <https://unece.org/>. Acesso em: 19 de junho de 2024.

TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations Volume I and II. Twenty-third edition. New York and Geneva, 2023.

**As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização deste documento. As regulamentações de transporte de produtos perigosos e normas da ABNT possuem revisões e atualizações periódicas onde é importante acompanhar para verificação de atualização dos documentos.**