

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Identificador do produto: VITLASTIC EC
Código interno de identificação do produto (quando existente): V0520180

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Adesivo
Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda
Rodovia Vito Ardito 6401
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535
BR

Pessoa de contato:

Telefone: (12) 3221-3000
Telefone para emergências: (12) 3221-3019

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos para a Saúde

| | |
|----------------------------|-------------|
| Toxicidade aguda (Dérmica) | Categoria 5 |
| Carcinogenicidade | Categoria 2 |

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência Atenção

Frase de Perigo: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Suspeito de provocar câncer.

Frases de Precaução

Prevenção: Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de

Armazenamento: exposição: Consulte um médico.
Destinação do Resíduo: Armazene em local fechado à chave.
Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

Outros riscos que não resultam em classificação: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

| Identidade Química | Nome comum e sinônimos | Número de registro CAS | Conteúdo em porcentagem (%)* |
|----------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|
| Asfalto | Não há dados disponíveis. | 8052-42-4 | 60 - 80% |
| Silicato de alumínio | Não há dados disponíveis. | 1332-58-7 | 10 - 20% |

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

A concentração exata foi omitida como segredo comercial.

Classificação

| Nome químico | Classificação | Notas |
|----------------------|----------------------------------|---------|
| Asfalto | Classificação: Nenhum conhecido. | Nenhum. |
| Silicato de alumínio | Classificação: Nenhum conhecido. | Nenhum. |

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Deslocar para o ar fresco.

Contato com a Pele: Lavar a pele meticulosamente com água e sabão. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.

Contato com os olhos: Qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. Se for fácil de fazer, remova as lentes de contato. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão: Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.

Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento: Não há dados disponíveis.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Pode causar irritação cutânea e ocular.

Perigos: Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento: Os sintomas podem ser retardados.

5. Medidas de combate a incêndio

Riscos Gerais de Incêndio: Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção: Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

Meios inadequados de extinção: No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não há dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Não há dados disponíveis.

Medidas de controle para derramamento ou vazamento: No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Precauções Ambientais: Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

| | |
|--|--|
| Medidas técnicas: | Não há dados disponíveis. |
| Ventilação local/total: | Não há dados disponíveis. |
| Orientações para manuseio seguro: | Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. |
| Medidas para evitar o contato: | Não há dados disponíveis. |

Armazenamento

| | |
|---|------------------------------------|
| Condições de armazenamento seguro: | Armazene em local fechado à chave. |
| Materiais de embalagem seguros: | Não há dados disponíveis. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

| Identidade Química | Tipo | Valores Limites de Exposição | Fonte |
|--|---|------------------------------|--|
| Asfalto Fumo inalável como solúveis em benzeno | Média ponderada a ao longo do tempo (TWA) | 0.5 mg/m ³ | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |

Valores-Limite Biológicos

| Identidade Química | Valores Limites de Exposição | Fonte |
|--------------------|------------------------------|-------|
|--------------------|------------------------------|-------|

Controles com Automatização Adequada Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão. Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e reduzir ao mínimo o risco de inalação de poeira.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

Informações gerais: Ventilação auxiliar de exaustão local, sistemas fechados, ou proteção respiratória e para os olhos podem ser necessárias em circunstâncias especiais, tais como espaços com ventilação deficiente, aquecimento, evaporação de líquidos de grandes superfícies, aspersão de névoas, geração mecânica de pós, secagem de sólido, etc.

| | |
|---------------------------------|--|
| Proteção dos olhos/face: | Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos). |
| Proteção da Pele | |
| Proteção das Mãos: | Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele. |
| Outras: | Use vestuário protetor adequado. |
| Proteção Respiratória: | Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local. |
| Medidas de higiene: | Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. |

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

| | |
|---|---------------------------|
| Estado Físico: | Sólido |
| Forma: | Sólido |
| Cor: | Preto |
| Odor: | Aromático |
| Limiar de Odor: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de Fusão: | > 100 °C/> 212 °F |
| Ponto de Ebulição: | Não há dados disponíveis. |
| Inflamabilidade: | Não |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | |
| Limite explosivo - mais alto: | Não há dados disponíveis. |
| Limite explosivo - mais baixo: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de fulgor: | > 250 °C/> 482 °F |
| Temperatura de autoignição: | Não há dados disponíveis. |
| Temperatura de Decomposição: | Não há dados disponíveis. |
| pH: | Não há dados disponíveis. |
| Viscosidade | |
| Viscosidade Dinâmica: | Não há dados disponíveis. |
| Viscosidade cinemática: | Não há dados disponíveis. |
| Duração do Fluxo: | Não há dados disponíveis. |
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade na Água: | Insolúvel na água |
| Solubilidade (outra): | Não há dados disponíveis. |
| Coefficiente de partição - n-octanol/água: | Não há dados disponíveis. |
| Pressão de vapor: | Não há dados disponíveis. |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Densidade relativa: | > 1.00 |
| Densidade: | > 1.0 gr/cm ³ |
| Densidade a granel: | Não há dados disponíveis. |
| Densidade de vapor (ar = 1): | Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes. |
| Características da partícula: | Não há dados disponíveis. |
| Outras informações | |
| Taxa de Evaporação: | Mais devagar do que Éter |

10. Estabilidade e reatividade

| | |
|---|--|
| Reatividade: | Não há dados disponíveis. |
| Estabilidade Química: | O material é estável sob condições normais. |
| Possibilidade de Reações Perigosas: | Não há dados disponíveis. |
| Condições a Serem Evitadas: | Evite calor ou contaminação. |
| Materiais Incompatíveis: | Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). |
| Produtos Perigosos da Decomposição.: | A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. |

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação: | Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas. |
| Contato com a Pele: | Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| Contato com os olhos: | O contato visual é possível e deve ser evitado. |
| Ingestão: | Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição. |

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Inalação: | Não há dados disponíveis. |
| Contato com a Pele: | Não há dados disponíveis. |
| Contato com os olhos: | Não há dados disponíveis. |
| Ingestão: | Não há dados disponíveis. |

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Componentes:

Asfalto LD 50, Rato, Feminino, Masculino, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave

Dérmica

Produto:

ATEmix, 2,817 mg/kg

Componentes:

Asfalto LD 50, Coelho, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas

Silicato de alumínio LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg

Inalação

Componentes:

Silicato de alumínio LC 50, Rato, 4 h, > 5 mg/l, Poeira e névoa

Toxicidade por Dose Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Componentes:

Asfalto Não classificado., in vivo, Coelho, 24 h, Estudo experimental, chave

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Asfalto Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, EU

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

Suspeito de provocar câncer.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Asfalto Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Não classificado com base nos dados disponíveis.

In vivo

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Informação sobre riscos para a saúde**Outros perigos**

Produto: Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas**Ecotoxicidade:****Toxicidade para Plantas Aquáticas**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade a micro-organismos

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Perigo ao ambiente aquático:**Peixe**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade aquática crônica:**Peixe****Componentes:**

Asfalto NOEL, Organismo [Oncorhynchus mykiss], $\geq 1,000$ mg/l, QSAR, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo)

Invertebrados Aquáticos

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade**Biodegradação**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Razão DBO/DQO

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo**Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Mobilidade no Solo:

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB (Persistente, Bioacumulativa e Tóxica (PBT) e Muito Persistente e Muito Bioacumulativa (mPmB) [ou vPvB, na sigla em inglês]):

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos:

Informação ecológica adicional

Produto: Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de Destinação Final do Resíduo: Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Não regulado.

IATA

Não regulado.

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

Informações Adicionais:

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

15. Informações sobre regulamentações

Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n ° 3665, anexo 3)

Não regulado

Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)

Brasil. (Decreto n ° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não regulado

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

Condições do Inventário:

| | |
|---|---|
| Lista Canadense de Substâncias Domésticas: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| EINECS, ELINCS ou NLP: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário TSCA dos Estados Unidos: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Listagem ISHL do Japão: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Listagem Farmacopéia do Japão: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| INSQ: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| ONT INV: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| TCSI: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| AU AIICL: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| CH NS: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| TH ECINL: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| VN INVL: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

| | |
|--|--|
| Data da Revisão: | 12.03.2026 |
| Número de versão: | 0.0 |
| Informações Adicionais: | Não há dados disponíveis. |
| Cláusula de desresponsabilização: | Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FDS é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível. |