

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA**1. 1. Identificador do produto:****1. 1. 1. Nome da preparação:** BITT 108 PT**1. 1. 2. Contém:**

- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)
- mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol- 3-ona

1. 1. 3. N.º código do produto: BITT-108**1. 1. 4. Outros meios de identificação:** UFI : MFD0-V0PH-S00U-2JPS**1. 2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:** Para mais informações, consulte a folha de dados.**1. 3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**

FORWINNERS
Avenida 16 de Maio
3880-102 Ovar
Portugal
Tel: (+351) 256 181 942
Email: info@forwinners.pt

1. 4. Número de telefone de emergência: P - CIAV Centro de Informação Antivenenos: Tel 35/ 1 7950 143**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2. 1. Classificação da substância ou mistura:**

- * Skin Sens. 1 / GHS07 - H317 *
- * Eye Dam. 1 / GHS05 - H318 *

2. 2. Elementos do rótulo:

Perigo

2. 2. 1. Símbolo / Palavra-sinal: .**2. 2. 2. Contém:**

- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)
- mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol- 3-ona

2. 2. 3. Advertência de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2. 2. 4. Prevenção:

P280 Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.
P261 Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

2. 2. 5. Resposta:

P305 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:
P351 Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.
P338 Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310a Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P321a Tratamento específico (ver rubrica n.º 4.3.).
P362 Retirar a roupa contaminada.
P364 E lavar antes de voltar a usar.

2. 2. 6. Eliminação:

P501a Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a regulamentação local / regional / nacional / internacional

2. 3. Outras informações: EUH 066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

EUH 208 - Contém • mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol- 3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BITT 108 PT

Version: 1

Data da primeira edição: 05/10/2023

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

2. 4. Outros perigos:

Reage com ácidos fortes e substâncias comburentes.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3. 1. Composto(s) que contribuem para os perigos:

- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)
 - N.º CAS: 69011-36-5
 - Conc. (% peso) : Conc. (% pds) : % 15 < C ≤ 20
 - GHS (Sistema Mundial Harmonizado)
 - * GHS07 * Tox. aiguë 4 - H302
 - * GHS05 * Lés. oc. 1 - H318
 - Diversos :
 - DL50 / Cutânea / Ratazana = 2000 mg/kg
 - DL50 / Oral / Ratazana = 200 - 2000 mg/kg
 - CL50 / 96h / Peixes = 1 - 10 mg/l
 - CE50 / 72h / Algas = 1 - 10 mg/l
 - CE50 / 48h / Daphnia magna = 1 - 10 mg/l
- mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol- 3-ona
 - N.º Id: 613-167-00-5 - N.º CAS: 55965-84-9
 - Conc. (% peso) : Conc. (% pds) : % 0 < C ≤ 1
 - GHS (Sistema Mundial Harmonizado)
 - * GHS06 * Tox. aiguë 2 - H301 - H310 - H330
 - * GHS07 * Sens. cut. 1A - H317
 - * GHS09 * Tox. aq. chron. 1 - H410
 - Observações:(Skin Con. 1 C; H314: C ≥ 0,6 %. 2; Skin irrit. H315: 0,06% ≤ C < 0,6%; Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % ; Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % ; Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%; M = 100; M = 100)

As minutas das frases são mencionadas à rubrica 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4. 1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

4. 1. 1. Conselhos gerais:

Nunca fazer absorver nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico
Os sintomas são descritos na rubrica 11.

4. 1. 2. Inalação:

- Transportar a vítima para um local com ar fresco, calmo, em posição semideitada e, se necessário, chamar imediatamente um médico.

4. 1. 3. Contacto com a pele:

- Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
- Lavar com sabão em muita água.
- Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.

4. 1. 4. Contacto com os olhos:

Lavar imediata e abundantemente com água, inclusive sob as pálpebras, retirando as lentes de contacto.
Se a irritação ocular persistir, consultar um médico.

4. 1. 5. Ingestão:

- NÃO provocar o vômito.
- Lavar a boca, não dar nada a beber, acalmar a vítima e conduzi-la imediatamente ao hospital ou ao médico.

4. 2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Dados não disponíveis.

4. 2. 1. Inalação:

Os sintomas de exposição excessiva são: vertigem, dores de cabeça, lassidão, náuseas, perda de consciência, paragem da respiração.

4. 2. 2. Contacto com a pele:

Contactos frequentes ou prolongados podem secar a pele, provocando incómodos ou dermatites.

4. 2. 3. Contacto com os olhos:

Salpicos para os olhos podem causar irritações e danos reversíveis. (dor, rubor) ~Peut causer une gêne temporaire.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BITT 108 PT

Version: 1

Data da primeira edição: 05/10/2023

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

- | | |
|--|--|
| 4. 2. 4. Ingestão: | Pode provocar irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias. |
| 4. 3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários : | Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- | | |
|---|---|
| 5. 1. Meios de extinção: | pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono, água pulverizada, areia, terra. |
| 5. 2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: | Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Em caso de fogo, o produto decompõe-se em:: componentes tóxicos, óxidos de carbono (CO e CO ₂), óxidos de azoto (NO _x) e fumos.
Os vapores são mais pesados que o ar e espalham-se pelo solo.
Ver a rubrica 11 no que diz respeito à toxicidade do produto e a rubrica 10 relativamente à estabilidade e reactividade do produto. |
| 5. 3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: | Usar um aparelho respiratório autónomo e também roupa de protecção. |
| 5. 4. Método(s) especial (ais): | Arrefecer com água as embalagens fechadas expostas ao fogo. |
| 5. 5. Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: | Não utilizar jactos de água. |

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- | | |
|---|---|
| 6. 1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência: | Evitar todo o contacto com a pele, os olhos ou a roupa.
Assegurar ventilação adequada.
Manter fora de qualquer fonte de ignição.
Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. |
| 6. 2. Precauções a nível ambiental: | Impedir a entrada do líquido nos esgotos, cursos de água, subsolo e fundações. Ver a rubrica 13 no que respeita à eliminação dos resíduos resultantes da limpeza. |
| 6. 3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza: | Limpar com um produto absorvente inerte (por exemplo, areia, serrim, aglomerado universal ou gel de sílica).
Recolher em recipientes apropriados e fechados para eliminação. |
| 6. 4. Remissão para outras secções: | Ver a rubrica 13 no que respeita à eliminação dos resíduos resultantes da limpeza. |

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- | | |
|---|--|
| 7. 1. Manuseamento: | |
| 7. 1. 1. Precauções para um manuseamento seguro: | Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas.
Não comer, beber nem fumar nos locais onde se utiliza o produto.
Usar equipamento de protecção individual (ver rubrica 8). |
| 7. 1. 2. Medida(s) de ordem técnica: | Prever ventilação/aspiração adequada nos locais onde possa formar-se vapores. |
| 7. 2. Armazenamento: | |
| 7. 2. 1. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: | Manter fora do alcance das crianças. |
| 7. 2. 2. Condição(ões) de armazenagem): | Armazenar em lugar seco, bem ventilado, manter afastado de todas as fontes de ignição, de calor e da luz solar directa. |
| 7. 2. 3. Matéria(s) incompatível(íveis) a afastar: | Manter ao abrigo de: ácidos fortes, e substâncias comburentes. |
| 7. 2. 4. Tipo de materiais a utilizar para a embalagem / contentor: | da mesma natureza que o de origem |
| 7. 2. 5. Materiais de embalagem não adaptados: | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BITT 108 PT

Version: 1

Data da primeira edição: 05/10/2023

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

7. 3. Utilizações finais específicas: Nenhuma sob utilização normal.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8. 1. Parâmetros de controlo:

8. 1. 1. Limite(s) de exposição:

Dados não disponíveis.

8. 2. Controlo da exposição:

8. 2. 1. Controlos técnicos adequados: Assegurar ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. Proteger contra salpicos ao vaziar.

8. 2. 2. Protecção dos olhos: óculos de segurança

8. 2. 3. Protecção respiratória: Não é necessário se a ventilação for suficiente.

8. 2. 4. Protecção das mãos: luvas de borracha nitrílica

8. 2. 5. Protecção da pele: Usar vestuário de protecção adequado

8. 3. Controlo da exposição ambiental: Dados não disponíveis.

8. 4. Medida(s) de higiene: Não coma, não beba e não fume durante o trabalho. Conservar distante dos alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9. 1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

9. 1. 1. Estado físico: líquido

9. 1. 2. Cor: incolor / amarelo-claro

9. 1. 3. Odor: inodoro

9. 1. 4. Ponto de fusão/ponto de congelação: Dados não disponíveis.

9. 1. 5. Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: >200 °C

9. 1. 6. Inflamabilidade: Não há informação disponível sobre a preparação.

9. 1. 7. Limite superior e inferior de explosividade: Dados não disponíveis.

9. 1. 8. Ponto de inflamação: sem ponto de inflamação °C

9. 1. 9. Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis.

9. 1. 10. Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis.

9. 1. 11. PH: Não aplicável

9. 1. 12. Solubilidade: Dados não disponíveis.

9. 1. 13. Solubilidade em água: sim

9. 1. 14. Lipossolubilidade: Não aplicável

9. 1. 15. Solubilidade aos solventes: Não aplicável

9. 1. 16. Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Dados não disponíveis.

9. 1. 17. Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

9. 1. 18. Densidade relativa do vapor: Dados não disponíveis.

9. 1. 19. Densidade e/ou densidade relativa: 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BITT 108 PT

Version: 1

Data da primeira edição: 05/10/2023

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

9. 1. 20. Características das partículas: Dados não disponíveis.

9. 1. 21. Viscosidade cinemática: Não determinado

9. 2. Outras informações:

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10. 1. Reactividade: Não há decomposição se o produto for entreposto e utilizado segundo as prescrições.

10. 2. Estabilidade química: Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na rubrica 7.

10. 3. Possibilidade de reacções perigosas: ~Não esperado

10. 4. Condições a evitar: Nenhuma sob utilização normal.

10. 5. Materiais incompatíveis: Reage violentamente em contacto com: ácidos fortes e substâncias comburentes

10. 6. Produtos de decomposição perigosos: Em caso de temperaturas elevadas, a decomposição de produtos perigosos, tais como fumos, monóxidos e dióxidos de carbono é possível. e óxidos de azoto (NOx).

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11. 1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008:

11. 1. 1. Informação(ões) geral(ais) : Não há informação disponível sobre a preparação.

11. 1. 2. Inalação: ver rubrica n.º 3
- ~isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)

11. 1. 3. Contacto com a pele: ver rubrica n.º 3
- ~isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)

11. 1. 4. Contacto com os olhos: Dados não disponíveis.

11. 1. 5. Ingestão: ver rubrica n.º

11. 2. Informações sobre outros perigos: Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12. 1. Toxicidade: Não há informação disponível sobre o produto.

12. 2. Persistência e degradabilidade: O produto só é parcialmente biodegradável no solo e no água.

12. 3. Potencial de bioacumulação: ~Esta preparação contém uma substância UVCB. Os testes padrão não são apropriados para este parâmetro.

12. 4. Mobilidade no solo: ~A substância é um UVCB. Os testes padrão não são apropriados para este parâmetro.

12. 5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: ~Este produto não é ou não contém PBT ou vPVB.

12. 6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Dados não disponíveis.

12. 7. Outros efeitos adversos: Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na rubrica 7.

12. 7. 1. Toxicidade aquática: ver rubrica n.º 3
- ~isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BITT 108 PT

Version: 1

Data da primeira edição: 05/10/2023

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

- | | |
|---|--|
| 13. 1. Métodos de tratamento de resíduos: | Recolher todos os resíduos em contentores adequados e rotulados e eliminar segundo as normas locais.
Não despejar os resíduos no esgoto.
Pode ser incinerado segundo as normas locais. |
| 13. 2. Embalagens contaminadas: | A utilização da embalagem só é prevista para este produto.
Os recipientes vazios podem ser eliminados segundo as normas locais. |

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- | | |
|---|--|
| 14. 1. Número ONU ou número de ID: | não é afetado pelos regulamentos de transporte abaixo :
ADR/RID, RTMD/R, IMDG e ICAO/IATA |
| 14. 5. Perigos para o ambiente: | Evitar a libertação para o ambiente. |
| 14. 6. Precauções especiais para o utilizador: | Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. |
| 14. 7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: | Não aplicável |

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- | | |
|---|---|
| 15. 1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente: | Regulamento 1907/2006 relativo ao registo, avaliação e autorização de substâncias químicas, bem como às restrições aplicáveis a essas substâncias.. conforme alterado.

Regras europeias 2020/878 |
| 15. 2. Avaliação da segurança química: | Não aplicável |

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- | | |
|---|---|
| 16. 1. Texto completo das frases cujo n.º figura na rubrique 3: | H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H301 Tóxico por ingestão.
H310 Mortal em contacto com a pele.
H330 Mortal por inalação.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H270 Pode provocar ou agravar incêndios; comburente. |
| 16. 2. Aviso ou observações importantes: | As informações contidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se nos conhecimentos actuais de que dispomos e na nossa experiência.
Recomenda-se a transmissão das informações desta ficha de dados de segurança aos utilizadores, eventualmente numa forma adequada.
Declina-se qualquer responsabilidade (a menos que seja especificada por lei) resultante da utilização da informação constante desta ficha de dados de segurança. |
| 16. 3. Restrições de uso recomendadas: | Esta informação reporta-se ao produto especificamente concebido e pode não ser válida combinada com outro(s) produto(s). |
| 16. 4. 1. Data da primeira edição: | 05/10/2023 |
| 16. 4. 2. Data da revisão anterior: | 05/10/2023 |
| 16. 4. 3. Data de revisão: | 06/07/2024 |
| 16. 4. 1. Version: | 1 |