

(De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 conforme alterado pelo Regulamento n.º 453/2010)

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTANCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial: AMBIFLOC® DW 32 RTC

Tipo de produto: Mistura

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes: Agente auxiliar de processos para aplicações industriais

Utilizações desaconselhadas: Não são conhecidas utilizações desaconselhadas para fins industriais, profissionais ou para consumo em geral

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

SNF/AMBIENTÁGUA, Lda

Rua do Convento, 144 – Zona Industrial de Fontiscos

4780-427 Santo Tirso

Tel.: 252 852713

Fax: 252 853085

geral@snfambientagua.pt

Responsável pela FDS: E-mail: geral@snfambientagua.pt Telefone: 252852713

1.4 Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143

Número Nacional de Emergência: 112

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura**

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Não é classificado

De acordo com a Diretiva 1999/45/CE: Não é classificado

2.2 Elementos do rótulo

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas GHS:

Nenhum

Palavra sinal:

Nenhuma

Advertências de perigo:

Nenhumas

Recomendações de prudência:

Nenhumas

2.3 Outros perigos

Avaliação PBT e mPmB:

Não preenche os critérios de acordo com o Anexo XIII do REACH.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1 Substância**

Este produto não é uma substância.

3.1 Mistura

Este produto é uma mistura.

Nome da substância	Composição (%)	N.º CAS	N.º CE	N.º Registo REACH	Classificação estabelecida pela Diretiva 67/548/CEE	Classificação estabelecida pelo Regulamento (CE) n.º 1278/2008
Hidrocarbonetos, C12-C15, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 2% aromáticos	≤ 5	—	920-107-4	01-2119453414-43-XXXX	Xn; R65, R66	Perigo Aspiração. 1; H304, EUH066
Isotridecanol, etoxilado	≤ 5	—	Polímero	Não aplicável (polímero)	Xn; R22, Xi, R41	Toxicidade aguda. 4; H302, Lesão ocular 1; H318
Alcanos, C11-15-ISO	≤ 3	—	—	01-2119456810-40-XXXX	XI; R36	Perigo de aspiração 1; H304

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Não existem perigos que exijam medidas especiais de primeiros socorros.

Contacto com a pele: Lavar imediatamente com muita água e sabão. Retirar todo o vestuário contaminado e os sapatos. No caso de irritação persistente na pele, consultar um médico.

Contacto com os olhos: Lavar abundantemente com muita água corrente, também debaixo das pálpebras, durante 15 minutos, no mínimo. Consultar um médico de imediato.

Ingestão: Lavar a boca com água. **Não provocar** o vômito. Consultar um médico ou contactar o centro anti venenos, de imediato.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Água, água em spray, espuma, dióxido de carbono, pó seco.

Meios inadequados de extinção: nenhuns

5.2 Perigos Especiais decorrentes da substância ou mistura

Derrames do produto ou da solução do produto, produzem superfícies extremamente escorregadias.

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de carbono (COx). Óxidos de azoto (NOx). Cloreto de hidrogénio. Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico) pode ser produzido na combustão em atmosfera deficiente em oxigénio

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Medidas protetoras: Usar equipamento de respiração autónomo e fato protetor.

Outras informações: Derrames do produto ou da solução do produto, produzem superfícies extremamente escorregadias.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais: Não tocar nem caminhar sobre material derramado. Os derrames produzem superfícies extremamente escorregadias.

Equipamento de proteção: Usar vestuário de proteção adequado, luvas e proteção de olhos/face.

6.2 Precauções a nível ambiental

Como para todos os produtos químicos, não despejar em cursos de água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derrames pequenos: Não lavar com água. Remover com material inerte absorvente.

Derrames grandes: Não lavar com água. Fazer um dique. Remover rapidamente por absorção ou drenagem.

Resíduos: Remover com material absorvente

6.4 Remissão para outras secções

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

Secção 8: Controle de Exposição / Proteção Pessoal

Secção 13: Considerações relativas á eliminação

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1 Precaução para um manuseamento seguro****Medidas de proteção:** Evitar contacto com a pele e os olhos. Solução aquosa, ou pó que seja humedecido tornam as superfícies extremamente escorregadias.**Recomendações de higiene ocupacional:** Quando manipulado, não se deve comer beber ou fumar.**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Medidas técnicas e condições de armazenamento:** Manter o produto num local fresco e seco (0 – 35 °C). Manter afastado do calor e das fontes da ignição. Temperaturas negativas afetam as condições físicas e pode afetar o material.**Materiais de embalagem:** Não especificado.**Materiais a evitar:** Não especificado.**7.3 Usos específicos****Recomendações:** Derrames tornam as superfícies extremamente escorregadias.**Soluções específicas para setores industriais:** Nenhumas.**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controlo****Informação relevante sobre os componentes perigosos:****Hidrocarbonetos, C12-C15, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 2% aromáticos**

Limites de exposição profissional nacional: Nenhum

Limites de exposição ocupacionais recomendados: 1200 mg/m³ (8-hr TWA)Nível derivado de exposição sem efeitos / Nível de efeito mínimo derivado (DNELs / DMELs)

Nenhum efeito de limiar e/ou nenhuma informação de dose-resposta disponível.

Isotridecanol, etoxilado

Limites de exposição profissional nacional: Nenhum

Nível derivado de exposição sem efeitos / Nível de efeito mínimo derivado (DNELs / DMELs)

Nenhum efeito de limiar e/ou nenhuma informação de dose-resposta disponível.

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNECs):

Dados não disponíveis

Alcenos, C11-15-isso-Limites de exposição ocupacionais recomendados: 1200 mg/m³Nível derivado de exposição sem efeitos / Nível de efeito mínimo derivado (DNELs / DMELs)

Nenhum efeito de limiar e/ou nenhuma informação de dose-resposta disponível.

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNECs):

Dados não disponíveis. Testes tecnicamente inviáveis.

8.2 Controlo da exposição**8.2.1 Controlos técnicos adequados:** Assegurar-se de uma adequada ventilação, especialmente em áreas pequenas. Usar locais com exaustão no caso de poeiras. Natural ventilação é adequada se não existir poeiras.**8.2.2 Equipamentos de proteção individual**Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral.Proteção da pele: usar fato-macaco resistente a produtos químicos, bem como sapatos de borracha, quando existe contacto com o produto.Proteção das mãos: Luvas em PVC ou outro material plástico.Proteção das vias respiratórias: Habitualmente não é necessário equipamento de proteção.Conselhos adicionais: Lavar as mãos e o rosto antes de qualquer paragem e imediatamente a seguir ao uso do produto. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.**8.2.3 Controlo da exposição ambiental:** Não permitir descargas descontroladas de produto no meio ambiente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto:	Líquido viscoso
Cor:	Esbranquiçada
Odor:	Alifático
Limiar olfativo:	Não existe informação disponível
pH:	4 a 5
Ponto de fusão/ponto de congelação:	5 °C
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição:	> 100 °C
Ponto de inflamação (°C):	Não se inflama
Taxa de evaporação:	Não existe informação disponível
Inflamabilidade (sólido gás):	Não aplicável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	2.3 kPa @ 20 °C
Densidade de vapor:	0.804 g/litro @ 20 °C
Densidade relativa:	1.04
Solubilidade:	Completamente miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição (°C):	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	> 150 °C
Viscosidade:	1000 cps
Propriedades Explosivas:	Não é explosivo
Propriedades oxidantes:	Não deve ser oxidante na estrutura química

9.2 Outras informações

Não existem informações adicionais.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade**

O produto é estável nas condições de manipulação e armazenamento recomendadas

10.2 Estabilidade química

O produto é estável nas condições de manipulação e armazenamento recomendadas

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma conhecida

10.4 Condições a evitar

Proteger do frio, do calor, e da luz solar

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (COx). Óxidos de azoto (NOx). Cloreto de hidrogénio. Cianeto de hidrogénio (ácido hidrociânico) pode ser produzido na combustão, em atmosfera deficiente em oxigénio

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos****Informação sobre o produto tal e qual a fornecer:**

- a) **Toxicidade aguda:** Não há dados disponíveis.
- b) **Corrosão/irritação cutânea:** Não é irritante para a pele.
- c) **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular em pessoas sensíveis.
- d) **Sensibilização respiratória ou cutânea:** Não provoca sensibilização.
- e) **Mutagenicidade em células germinativas:** Não há dados disponíveis.
- f) **Carcinogenicidade:** Não há dados disponíveis.
- g) **Toxicidade reprodutiva:** Não há dados disponíveis.

- h) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:** Sem efeitos conhecidos.
i) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:** Não há dados disponíveis.
j) **Perigo de aspiração:** Sem efeitos resultantes do material tal e qual é fornecido.

Informação relevante sobre os componentes perigosos:**Hidrocarbonetos, C12-C15, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 2% aromáticos****a) Toxicidade aguda:**

Por via oral: DL₅₀/oral/ratazana > 5000 mg/kg mg/kg (OECD 401).

Por via cutânea: DL₅₀/cutânea/coelho > 5000 mg/kg mg/kg (OECD 402).

Por via inalatória: CL₅₀/inalação/4 h/ratazana > 4951 mg/m³ (OECD 403).

b) Corrosão/irritação cutânea: Não é irritante. (OECD 404). Exposição repetida pode causar secura ou gretar a pele.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é irritante. (OECD 405)

d) Sensibilização respiratória ou cutânea: Por analogia com produtos similares, não é esperado que o produto seja sensibilizante.

e) Mutagenicidade em células germinativas: Não é mutagénico (OECD 471, 473, 474, 476, 478, 479).

f) Carcinogenicidade:

(OECD 451): Negativo.

Estudos de carcinogenicidade em ratazanas

g) Toxicidade reprodutiva: Não há dados disponíveis.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: Sem efeitos conhecidos.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: Sem efeitos conhecidos.

j) Perigo de aspiração: Pode ser fatal no caso de ser aspirado pelas vias Respiratórias. Baseado nas propriedades físico-químicas do produto.

Isotridecanol, etoxilado**a) Toxicidade aguda:**

Por via oral: DL₅₀/oral/ratazana = 200-300 mg/kg.

Por via cutânea: DL₅₀/cutânea/coelho > 2000 mg/kg.

b) Corrosão/irritação cutânea: Não é irritante para a pele.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação ocular grave.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea: Sem efeitos conhecidos.

e) Mutagenicidade em células germinativas: Não é mutagénico.

f) Carcinogenicidade: Não é carcinogénico.

g) Toxicidade reprodutiva: Toxicidade reprodutiva de duas gerações (OECD 416). NOAEL/ratazana > 250 mg/kg/dia. Estudo de toxicidade de desenvolvimento pré-natal (OECD 414). NOAEL/Toxicidade Maternal / ratazana > 50 mg/kg/dia. NOAEL/Toxicidade de desenvolvimento/ratazana > 50 mg/kg/dia.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: Sem efeitos conhecidos.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: NOAEL/oral/ratazana/600 dias = 50 mg/kg/dia.

j) Perigo de aspiração: Sem efeitos conhecidos.

Alcanos, C11-15-iso**a) Toxicidade aguda:**

Por via oral: DL₅₀/oral /ratazana > 5000 mg/kg mg/kg (OECD 401).

Por via cutânea: DL₅₀/cutânea/coelho > 5000 mg/kg mg/kg (OECD 402).

Por via inalatória: CL₅₀/inalação/8 h/ratazana > 5000 mg/m³.

b) Corrosão/irritação cutânea: Não é irritante para a pele.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é irritante.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea: Dados não disponíveis. Por analogia com produtos similares, não é esperado que o produto seja sensibilizante.

e) Mutagenicidade em células germinativas: Negativo no teste de Ames (OECD 471). Negativo no teste de aberração cromossômica in vitro de mamíferos (OECD 476 e OECD 473). Negativo no teste letal dominante em roedores (OECD 48). Não é mutagénico.

f) Carcinogenicidade: Por analogia com produtos similares, não é esperado que esta mistura seja cancerígena.

g) Toxicidade reprodutiva: Por analogia com produtos similares, não é esperado que esta mistura seja tóxica para a reprodução.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: Sem efeitos conhecidos.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: Sem efeitos conhecidos.

j) Perigo de aspiração: Pode ser fatal no caso de ser aspirado pelas vias Respiratórias. Baseado nas propriedades físico-químicas do produto.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1 Toxicidade****Informação do produto tal e qual é fornecido:**

Toxicidade aguda para algas: Testes de inibição em algas não são apropriados. As características de floculação do produto interferem diretamente no meio do teste afectando a distribuição homogénea, invalidando os resultados do teste.

Toxicidade crónica para os peixes: Informação indisponível

Efeitos nos organismos terrestres: Informação indisponível

Hidrocarbonetos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

Toxicidade aguda para invertebrados: CE₅₀/*Daphnia magna* 21 dias = 1 mg/L

Toxicidade para os microrganismos: Informação indisponível

Efeitos nos organismos terrestres: Informação indisponível

Toxicidade de sedimentos: A exposição aos sedimentos é improvável

Isotridecanol, etoxilado

Toxicidade aguda para os peixes: CL₅₀/*Cyprinus carpio*/96 horas = 1-10 mg/L (OCDE 203)

Toxicidade aguda para invertebrados: CE₅₀/*Daphnia magna*/48 horas = 1-10 mg/L (OCDE 202)

Toxicidade aguda para algas: CL₅₀/*Desmodesmus subspicatus*/72 horas = 1-10 mg/l (OCDE 201)

Toxicidade crónica para os peixes: Informação indisponível

Toxicidade crónica para os invertebrados: Informação indisponível

Toxicidade para os microrganismos: Informação indisponível

Efeitos nos organismos terrestres: Informação indisponível

Toxicidade de sedimentos: Informação indisponível

Alcanos, C11-15-iso

Toxicidade aguda para os peixes: CL₅₀/*Oncorhynchus mykiss*/96 horas > 1000 mg/L

Toxicidade aguda para invertebrados: CE₅₀/*Daphnia magna*/48 horas > 1000 mg/L

Toxicidade aguda para algas: CL₅₀/*Pseudokirchneriella subcapitata*/72 horas > 1000mg/ L

Toxicidade crónica para os peixes: Informação indisponível

Toxicidade crónica para os invertebrados: NOEC/*Daphnia magna*/21 dias = 1 mg/L

Toxicidade para os microrganismos: Informação indisponível

Efeitos nos organismos terrestres: Informação indisponível

Toxicidade de sedimentos: Informação indisponível

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação:

Informação do produto tal e qual é fornecido:

Hidrólise: A pH's naturais (>6) o polímero degrada-se devido a mais de 70 % de hidrólise, em 28 dias . A hidrólise do produto não é nociva para os organismos aquáticos.

Informação importante sobre os componentes perigosos:

Hidrocarbonetos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

Degradação: Rapidamente biodegradável

Hidrólise: Dados não disponíveis

Fotólise: Dados não disponíveis

Isotridecanol, etoxilado:

Degradação: Rapidamente biodegradável

Alcanos, C11-15-iso

Degradação: 31.5 % / 28 dias (OCDE 301)

Hidrólise: Dados não disponíveis

Fotólise: Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Informação do produto tal e qual é fornecido:

Coefficiente de partição (Low Pow): Informação indisponível

Fator de bioconcentração: Informação indisponível

Informação importante sobre os componentes perigosos:

Hidrocarbonetos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

Coefficiente de partição (Low Pow): 3 – 6

Isotridecanol, etoxilado:

Coefficiente de partição (Low Pow): > 3

Alcanos C11-15-iso:

Coefficiente de partição (Low Pow): > 3.5

Fator de bioconcentração: Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Informação do produto tal e qual é fornecido: Informação indisponível,

Informação importante sobre os componentes perigosos:

Isotridecanol, etoxilado:

Koc. > 5000

Alcanos C11-15-iso:

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB

Não preenche os critérios segundo o Anexo XIII do REACH.

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1 Métodos de Tratamento de Resíduos**

Resíduos/ Produto inutilizado: Eliminar de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: Se a reciclagem não for viável, eliminar de acordo com a legislação local.

Reciclagem: O produto e a sua embalagem não são adequados para reciclagem.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**14.1 Número ONU**

Não é classificado como perigoso, segundo os regulamentos de transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não é classificado como perigoso, segundo os regulamentos de transporte.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é classificado como perigoso, segundo os regulamentos de transporte.

14.4 Grupo de embalagem

Não é classificado como perigoso, segundo os regulamentos de transporte.

14.5 Perigos para o ambiente

Não é classificado como perigoso, segundo os regulamentos de transporte.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não é classificado como perigoso, segundo os regulamentos de transporte.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não é classificado como perigoso, segundo os regulamentos de transporte.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Todos os componentes deste produto foram registados ou pré-registados na Agência Europeia de Produtos Químicos ou estão isentos de registo.

15.2 Avaliação de segurança química

Devido ao limite de tempo para o registo, o cenário de exposição não está ainda disponível para todos os componentes do produto. Consequentemente a Avaliação de Segurança Química ainda não foi realizada. Ver secções 7 e 8 desta ficha de dados de segurança para obter a informação essencial sobre medidas de segurança e controlo de exposições.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas e fontes de dados: Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com o seguinte:

Regulamento da Comissão (CE) n.º 453/2010

Regulamento da Comissão (CE) n.º 1907/2006
Regulamento da Comissão (CE) n.º 1272/2008

Lista das frases de risco, advertências de perigo, frases de segurança e/ou recomendações de prudência relevantes:**Frases R:**

R65 – Perigoso: pode causar danos nos pulmões se ingerido
R66 - Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
R22 – Nocivo por ingestão
R41 – Risco de lesões oculares graves

Frases H:

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
EUH066 — «Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida».
H302 - Nocivo se ingerido
H318 Causa danos oculares gravem

Histórico das revisões: Esta ficha de dados de segurança contém modificações, relativamente à versão anterior, nas seguintes secções:

Secção 3 – Composição/informação os ingredientes
Secção 5 – Medidas de combata a incêndios
Secção 7 – Manuseamento e armazenagem
Secção 9 – Propriedades físicas e químicas
Secção 11 – Informação toxicológica
Secção 13 – Considerações sobre a eliminação
Secção 15 – Informação regulamentar

Legenda das abreviaturas e siglas utilizadas:

Xn – Nocivo
Xi – Irritante

A informação disponível nesta ficha de segurança está baseada no nosso estado de conhecimento atual sobre o produto e é dada de boa fé. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros, e não deve ser considerada uma garantia de especificação de qualidade. Esta informação é relativa apenas à designação específica do produto, podendo não ser válida quando este material for usado em combinação com outro qualquer ou nalgum processo, a não ser que tenha sido especificado no processo de fabricação.