

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento da Comissão Europeia (UE) 2020/878

**BBU**

Versão: 19 14 de Janeiro de 2026

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/ PREPARADO E DA EMPRESA/ EMPREENDIMENTO**1.1 Identificador do Produto**

Designação comercial : BBU
Número Reg. REACH : Isento em conformidade com o Anexo V.7

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da Substância/ Mistura : Composto de purga para limpeza de equipamento de processamento de plásticos

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | | | |
|---|--|------------------------------|---|
| Empresa Aquapurge Ltd Unit 2, Argent Trade Pk Pump Lane Hayes, Middlesex. UB3 3NB | Telefone +44(0) 20 8813 7990 | Registo nº 3463169 | Endereço de e-mail enquiries@aquapurge.com |
|---|--|------------------------------|---|

1.4 Número de telefone de emergência

Departamento Responsável: +44 (0) 7850 852 872
Escritório da Aquapurge: +44(0) 20 8813 7990
Contacto NHS Direct: telefone 0845 4647 ou 111. Aberto 24h/dia

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação (REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008)**

Não é uma substância ou mistura perigosa

2.2 Elementos do Rótulo**Rotulagem (REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008)**

Não é uma substância ou mistura perigosa

Rotulagem Adicional: Não aplicável

2.3 Outros perigos

Se foram geradas pequenas partículas durante o processamento ou manuseamento posterior ou por outros meios, pode formar concentrações de poeira combustível no ar.

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) a níveis de 0,1 % ou mais

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO DE INGREDIENTES**3.1 Substâncias**

Não Aplicável

3.2 Mistura

Descrição: Os compostos Aquapurge Scrubbing são cargas orgânicas não perigosas combinadas com um transportador de Poliolefina.

Todos os ingredientes na BBU têm classificação GRAS (Geralmente Reconhecidos como Seguros) e também são aprovados pela FDA para utilização como aditivos em alimentos e embalamento alimentar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento da Comissão Europeia (UE) 2020/878

**BBU**

Versão: 19 14 de Janeiro de 2026

4. INSTRUÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Descrição das instruções de primeiros socorros****Recomendação geral**

- Tomar precauções adequadas para garantir a sua própria saúde e segurança antes de tentar salvar e prestar primeiros socorros
- Consultar um médico em qualquer caso de dúvida ou se os sintomas persistirem.

Inalação

- Mover a pessoa para uma zona ao ar livre em caso de inalação acidental de poeira ou fumos de sobreaquecimento ou combustão
- Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Contacto com os olhos

- Remover lentes de contacto
- Em caso de contacto da matéria-prima com os olhos, enxaguar imediatamente com água abundante e, caso a irritação ocular persista, consultar um médico
- Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- Em caso de contacto dos olhos com o polímero derretido, enxaguar continuamente o(s) olho(s) com água fria corrente durante, pelo menos, 15 minutos. Para além de enxaguar, **NÃO** tentar retirar o material que aderiu ao(s) olho(s)
- Consultar um médico de imediato
- Enxaguar os olhos com água como precaução
- Proteger o olho ileso
- Após o contacto do produto derretido no olho, arrefecer rapidamente a área afetada com água.
- Não tentar retirar o produto congelado do olho

Contacto com a pele

- Lavar imediatamente com sabonete e água abundantes
- Após o contacto do produto derretido, arrefecer rapidamente a área afetada da pele com água.
- Não tentar retirar o produto congelado da pele
- Retirar a roupa e os sapatos contaminados de imediato. Lavar com sabão e água abundante

Ingestão

- Lavar a boca com água e beber muita água depois
- Não dar leite nem bebidas alcoólicas
- Não provocar o vómito
- **Nunca** dar nada à boca de uma pessoa inconsciente

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios**Sintomas**

- A inalação de fumos e vapores do processo pode provocar dor no nariz e garganta e tosse
- A inalação de poeiras pode provocar irritação do sistema respiratório
- O polímero derretido pode provocar queimaduras graves

Perigos

- O contacto da poeira com os olhos pode provocar irritação mecânica
- O polímero derretido pode provocar queimaduras térmicas
- Os derramamentos de material podem provocar escorregamentos

4.3 Indicação de assistência médica urgente e tratamento especial necessário**Tratamento**

- O tratamento da exposição excessiva deve ser direcionado para o controlo dos sintomas e da condição clínica do paciente
- O tratamento das queimaduras deverá ser sintomático

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento da Comissão Europeia (UE) 2020/878

**BBU**

Versão: 19 14 de Janeiro de 2026

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados****PEQUENO INCÊNDIO**

- Utilizar Dióxido de Carbono (CO₂), Pó Seco, Aspersão de Água, Espuma Resistente ao Álcool

GRANDE INCÊNDIO

- Utilizar agulhetas de mangueira de aspersão de água a partir de um local seguro

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS

- Desconhecidos

5.2 Perigos especiais provenientes da substância ou mistura**Perigos específicos durante o combate a incêndios**

- Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Em caso de perigo de incêndio, podem ser produzidos produtos de decomposição, como Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e hidrocarbonetos não queimados (fumo)

5.3 Recomendação para os bombeiros**Equipamento de proteção especial para bombeiros**

- Em caso de incêndio, usar equipamento autónomo de respiração
- Usar equipamento de proteção individual

Mais informações

- O sólido de partículas combustíveis decompõe-se em condições de incêndio
- Valor calorífico: 8000 – 11000 kcal/kg
- Combater o incêndio a uma distância segura com agulhetas de mangueiras ou lanços
- O calor do incêndio pode derreter, decompor o polímero e gerar vapores inflamáveis
- Afastar os recipientes da área do fogo se isso puder ser feito sem qualquer risco. Evacuar imediatamente em caso de abertura de dispositivos de alívio de pressão do contentor de armazenamento ou descoloração do contentor

6. MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL**6.1 Cuidados pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Recomendações individuais**

- Evitar a formação de poeira
- Evitar o contacto com purga derretida
- Purgar sempre atrás da proteção de purga
- Equipar a equipa de emergência com proteção adequada
- Equipar a equipa de emergência com equipamento de proteção individual (EPI) adequado
- Evitar a dispersão de poeira no ar (ex.: limpar as superfícies com poeira com ar comprimido)
- Potencial perigo de poeiras combustíveis
- As partículas de polímero criam perigo de escorregar em superfícies lisas e duras

6.2 Recomendações ambientais**Recomendações ambientais**

- Não descarregar para o sistema sanitário de esgotos nem para a superfície
- Não permitir a fuga descontrolada do produto no meio ambiente

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza**Métodos para limpeza**

- Remover mecanicamente e colocar em recipientes adequados para eliminação
- Evitar a formação de poeiras
- Aspirar com equipamento que evita risco de ignição
- Todo o material recuperado deve ser embalado, rotulado, transportado e eliminado ou recuperado em conformidade com as leis e regulamentos aplicáveis e em conformidade com boas práticas de engenharia
- Recuperar sempre que possível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento da Comissão Europeia (UE) 2020/878

**BBU**

Versão: 19 14 de Janeiro de 2026

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO**7.1 Recomendações para um manuseamento seguro****Conselhos para um manuseamento seguro**

- O material tem a forma de pó grosso
- Evitar a acumulação de poeira num espaço fechado
- Evitar a formação de poeira; a poeira fina suspensa no ar e na presença de uma fonte de ignição é um risco potencial de explosão de poeira
- Eliminar todas as fontes de ignição
- Descargas estáticas (faíscas) ou outras fontes de ignição em ambientes com muita poeira podem inflamar a poeira e provocar uma explosão de poeira
- Pode acumular-se carga eletrostática durante o transporte ou manuseamento
- O equipamento de manuseamento do produto deve ser condutor e estar ligado à terra e ligado
- Os contentores de metal envolvidos na transferência deste material devem estar ligados à terra e ligados
- Todo o equipamento elétrico deve estar em conformidade com os códigos elétricos aplicáveis e com os requisitos regulamentares para áreas que gerem poeiras combustíveis
- Após o manuseamento, lavar sempre bem as mãos com água e sabão
- Ao colocar o material nas temperaturas de processamento, podem formar-se vapores que podem condensar-se na ventilação de exaustão. Consultar a secção 10

Recomendações de higiene

- Não comer, beber ou fumar quando utilizar do produto
- Lavar as mãos antes dos intervalos e após o fim do trabalho

Classe de combate a incêndios

- O produto queimará, mas não inflamará

7.2 Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**Requisitos para zonas e contentores de armazenamento**

- Guardar num local seco
- Utilizar boas práticas de limpeza durante o armazenamento, transferência e manuseamento
- Devem ser utilizados compartimentos de processo e ventilação adequada para evitar a acumulação excessiva de poeira
- Armazenar afastado de calor excessivo e de agentes oxidantes fortes
- Manter o recipiente fechado para impedir a contaminação
- Tomar medidas para impedir a acumulação de carga eletrostática

7.3 Utilizações finais específicas**Utilizações finais**

Consultar a Seção 1.2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento da Comissão Europeia (UE) 2020/878

**BBU**

Versão: 19 14 de Janeiro de 2026

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL**8.1 Ingredientes com Parâmetros de controlo do local de trabalho**

Não contém substâncias com parâmetros de controlo ocupacional

8.2 Controlos de exposição**Controlos de engenharia adequados**

- Seguir as recomendações na norma internacional NFPA 654 (conforme alterada e adotada) para equipamento usado para manusear este produto
- Devem ser usados controlos de engenharia, ou seja, sistemas fechados, sempre que possível para manter as exposições abaixo dos critérios aceitáveis. Quando esses controlos não são possíveis nem suficientes para obter uma conformidade completa, outros controlos de engenharia

Equipamento de proteção individual**Proteção respiratória**

- Usar compartimentos de processo, ventilação de exaustão local ou outros controlos de engenharia para manter os níveis de poeira no ar abaixo dos limites de exposição recomendados
- Quando os trabalhadores enfrentarem concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar respiradores certificados adequados
- Utilizar proteção respiratória adequada quando a atmosfera exceder os limites recomendados
- Quando os trabalhadores podem ser expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar respiradores certificados adequados

Proteção ocular

- Deve usar óculos profissionais para evitar lesões mecânicas ou outra irritação nos olhos devido a partículas no ar que podem ocorrer devido ao manuseamento deste produto
- Deve usar viseira quando purgar ou desmontar o equipamento

Proteção das mãos

- Usar luvas protetoras num contacto prolongado ou repetido
- Usar luvas que forneçam proteção térmica quando existe hipótese de contacto com material quente

Proteção corporal e da pele

- Usar roupa de proteção adequada

Recomendações de higiene

- A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve basear-se numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção relacionado com a(s) tarefa(s) a realizar, condições presentes, duração da utilização e perigos e/ou potenciais perigos que se possam encontrar durante a utilização
- Seguir boas práticas de higiene pessoal
- Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar as instalações sanitárias
- Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usá-la

Controlos da exposição ambiental

Considerações gerais - Consultar a secção 6

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

| | |
|---|---|
| Estado Físico | : Pó grosso de fluxo livre |
| Cor | : Branco |
| Odor | : Ligeiro |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | : 50 - 170 °C |
| Ponto de ebulição / intervalo de ebulição | : Não aplicável |
| Limites de explosão inferior | : A concentração explosiva mínima (MEC) da poeira de polímero varia de acordo com a distribuição do tamanho da partícula. |
| Limite de explosão superior | : Não aplicável |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : O polímero queimar, mas não inflamará |
| Ponto de inflamação | : > 340 °C |
| Temperatura de autoinflamação | : > 350 °C |
| Temperatura de decomposição | : > 450 °C |
| Temperatura de autoinflamação | : > 350 °C |
| pH | : 8,5 – 9,5, Concentração 100 g/l (20°C) |
| Viscosidade, dinâmica | : Não aplicável |
| Solubilidade em água | : Sem Dados Disponíveis |
| Coefficiente de partição | : Sem dados disponíveis : n-octanol/água |
| Pressão de vapor | : Não aplicável |
| Propriedades oxidantes | : Não é considerado um agente oxidante |
| Densidade | : <1 g/cm ³ |
| Densidade relativa do vapor | : Não aplicável |

9.2.1 Informação relativamente às Classes de Perigo Físico

Sem informação adicional

9.2.2 Outras Características de Segurança

Sem informação adicional

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento da Comissão Europeia (UE) 2020/878

**BBU**

Versão: 19 14 de Janeiro de 2026

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade**

Não existem perigos de reatividade conhecidos

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não ocorrerá.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Evitar o contacto com oxidantes fortes, calor excessivo, faíscas ou chamas

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : O material pode ser amolecido por alguns hidrocarbonetos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Produtos de decomposição perigosos : Dióxido de Carbono (CO₂)
- Decomposição térmica : Pode formar-se Monóxido de Carbono, compostos oleofínicos e parafínicos, vestígios de ácidos orgânicos, acetonas, aldeídos e álcoois.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral ratazana: > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : Sem dados disponíveis
Toxicidade aguda por via cutânea : Não classificado

Corrosão/irritação cutânea : Não irritante para a pele
Irritação ocular / danos oculares graves : Não irritante
É possível irritação mecânica
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Toxicidade crónica

Potencial cancerígeno : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Toxicidade reprodutiva

Efeitos na fertilidade : Não classificado
Efeitos na ou através da amamentação : Não classificado
Efeitos no Desenvolvimento : Não classificado

Produto Tóxico Sistémico de Órgãos Alvo : A substância ou mistura não é classificada (Exposição única)
como produto tóxico sistémico de órgãos alvo específicos

Produto Tóxico Sistémico de Órgãos Alvo : A substância ou mistura não é classificada (Exposição repetida)
como produto tóxico sistémico de órgãos alvo específicos

11.2.1 Propriedades Desreguladoras do Sistema Endócrino

Propriedades Desreguladoras do Sistema Endócrino : Não classificado ou abaixo de 0,1 % w/w

11.2.2 Informação sobre Outros Perigos

Informação sobre Outros Perigos : Sem efeitos conhecidos ou efeitos adversos para a saúde

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento da Comissão Europeia (UE) 2020/878

**BBU**

Versão: 19 14 de Janeiro de 2026

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1 Toxicidade**

Avaliação de Ecotoxicologia
Toxicidade aquática aguda : Não classificado
Toxicidade aquática crónica : Não classificado

12.2 Persistência e degradação

Biodegradabilidade : Não deverá ser biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulável

Bioacumulação : Este material não deverá causar bioacumulação

12.4 Mobilidade no solo

-Sem dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vP vB).

12.6 Outros efeitos adversos**Informação ecológica adicional**

- Prevê-se que a ecotoxicidade seja mínima com base na baixa solubilidade dos polímeros em água
- Não há dados disponíveis sobre este produto. Contudo, as aves, os peixes e outros animais podem comer o pó, o que pode obstruir o seu trato intestinal.
- No estado sólido, estes minerais são uma grande parte da superfície da Terra. São dissolvidos num estado natural e uma parte indispensável das águas naturais. Estes minerais não são biodegradáveis. Os efeitos negativos no meio ambiente devem, portanto, ser excluídos. As restrições podem indicar que as suspensões concentradas destes minerais em águas naturais podem ter um efeito desfavorável nos organismos aquáticos (perturbação da micro flora e fauna no sedimento e conseqüente prejuízo para a existência de organismos aquáticos superiores)

13. RECOMENDAÇÕES DE ELIMINAÇÃO**13.1. Produto dos Métodos de Tratamento de resíduos**

: Todo o material recuperado deve ser embalado, rotulado, transportado e eliminado ou recuperado em conformidade com as leis e regulamentos aplicáveis e em conformidade com boas práticas de engenharia.
Recuperar sempre que possível.
Recicle, se possível.

13.2 Disposições relevantes relacionadas com resíduos

: A atribuição de números de identificação/descrições de resíduos deve ser realizada de acordo com a Diretiva CEE, específica da indústria e do processo.

13.3 Eliminação da embalagem

- Embalagens contaminadas : Eliminar como resíduos especiais em conformidade com as regulamentações Locais e Nacionais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento da Comissão Europeia (UE) 2020/878

**BBU**

Versão: 19 14 de Janeiro de 2026

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE**14.1 Número NU:** Nenhum**14.2 Designação oficial de transporte NU** : Não Aplicável**14.3 Classes de perigos de transporte** : Não é classificado como substância perigosa segundo as regulamentações sobre transporte atuais**14.4 Grupo de embalagem** : Não é classificado como substância perigosa segundo as regulamentações sobre transporte atuais**14.5 Perigos ambientais** : Não é classificado como substância perigosa segundo as regulamentações sobre transporte atuais**14.6 Precauções especiais para o utilizador** : Nenhuma solicitada**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO:** Não aplicável**15. INFORMAÇÃO REGULADORA****15.1 Regulamentações de segurança, saúde e ambiente específicas para a substância ou mistura****Estado REACH**

Confirmamos que a mistura química neste produto foi, quando necessário, pré-registada ou, segundo o REACH, registada, e que temos a intenção de realizar qualquer registo necessário em conformidade com os prazos definidos no REACH. (Regulamento (UE) n.º 1907/2006)

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos
- não aplicável

REACH - Substâncias que Suscitam Elevada Preocupação incluídas na Lista de Substâncias Candidatas a Autorização (Artigo 59)
- não aplicável

REACH - Lista de Substâncias Candidatas a Autorização (Anexo XIV)
- não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono - Anexo I Substâncias controladas abrangidas
- não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes
- não aplicável

Classe de contaminação de água (Alemanha)
- não perigoso para a água

15.2 Avaliação de segurança química

Sem informações disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento da Comissão Europeia (UE) 2020/878

**BBU**

Versão: 19 14 de Janeiro de 2026

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Isenção de Responsabilidade**

Podem ser indicadas várias entidades legais e números de registo na Secção 1.

O Destinatário deve consultar os documentos de envio para identificar a entidade legal que forneceu este produto.

Este documento é gerado com o intuito de distribuir dados de saúde, segurança e ambiente.

A informação está correta tanto quanto é do nosso conhecimento à data da publicação da Ficha de Dados de Segurança.

Não é uma ficha de especificações nem qualquer dado indicado deve ser considerado uma especificação. Antes de usar um produto vendido pela Aquapurge Ltd, os utilizadores devem determinar por si e de forma independente se o produto é adequado para a utilização pretendida e se pode ser utilizado de forma segura e legal.

O VENDEDOR NÃO FORNECE QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM OBJETIVO ESPECÍFICO OU QUALQUER GARANTIA) QUE NÃO O ACORDADO EM SEPARADO PELAS PARTES NUM CONTRATO.

A apresentação de dados numéricos, como os utilizados para as propriedades físicas e químicas e valores toxicológicos é expressa usando uma vírgula (,) para separar os dígitos em grupos de três e um ponto (.) como marcador decimal. Por exemplo, 1,234.56 mg/kg = 1 234,56 mg/kg.

Fim da Ficha de Dados de Segurança