



**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2023

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: Venus Bulk Flow ONE**

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Material de enchimento dentário

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato dimetacrilato de trietilenoglicol

· **Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular.

P280 Usar vestuário de proteção.

P305+P351+P338 **SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

· **2.3 Outros perigos -**

(continuação na página 2)



**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2023

Nome comercial: Venus Bulk Flow ONE

(continuação da página 1)

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

131-57-7 oxibenzona

Lista II

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** -

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 41637-38-1 Número CE: 609-946-4 Reg.nr.: 01-2119980659-17-xxxx	dimetacrilato de bisfenol A polietilenoglicol diéter Aquatic Chronic 4, H413	≥10-<25%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥10-<25%
CAS: 13760-80-0 EINECS: 237-354-2	ytterbium trifluoride Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oxibenzona Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	dimetacrilato de trietilenoglicol Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 21245-02-3 EINECS: 244-289-3 Reg.nr.: 01-2120766649-35-XXXX	2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate Repr. 1B, H360	<0,3%

· **avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:** Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **depois do contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **depois de engolir:**
Enxaguar a boca e beber muita água.
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Reacções alérgicas

(continuação na página 3)



**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2023

Nome comercial: Venus Bulk Flow ONE

(continuação da página 2)

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
 - **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
 - **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.
 - **Outras indicações.** -

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.
-

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Não são necessárias medidas especiais.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
 - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.
Encontrar medidas contra carregamento electrostático.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
 - **Armazenagem:**
 - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
 - **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
 - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Armazenar a seco.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
 - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
Não aplicável.

(continuação na página 4)



**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2023

Nome comercial: Venus Bulk Flow ONE

(continuação da página 3)

· DNEL		
41637-38-1 dimetacrilato de bisfenol A polietilenoglicol diéter		
por via oral	população geral, longo prazo, sistémico	5 mg/Kg (não definido)
por via dérmica	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	140 mg/Kg/d (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	50 mg/Kg/d (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	98,7 mg/m ³ (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	17,4 mg/m ³ (não definido)
72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato		
por via oral	população geral, longo prazo, sistémico	0,3 mg/Kg (não definido)
por via dérmica	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	1,3 mg/Kg/d (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	0,7 mg/Kg/d (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	3,3 mg/m ³ (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	0,6 mg/m ³ (não definido)
131-57-7 oxibenzona		
por via oral	população geral, longo prazo, sistémico	2 mg/Kg (não definido)
por via dérmica	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	39 mg/Kg/d (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	20 mg/Kg/d (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	27,7 mg/m ³ (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	6,8 mg/m ³ (não definido)
109-16-0 dimetacrilato de trietilenoglicol		
por via oral	população geral, longo prazo, sistémico	8,33 mg/Kg (não definido)
por via dérmica	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	13,9 mg/Kg/d (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	8,33 mg/Kg/d (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	48,5 mg/m ³ (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	14,5 mg/m ³ (não definido)
· PNEC		
72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato		
água doce		0,01 mg/l (não definido)
água do mar		0,001 mg/l (não definido)
estação de tratamento de águas residuais		3,61 mg/l (não definido)
sedimento, peso seco, água doce		4,56 mg/Kg (não definido)
sedimento, peso seco, água do mar		0,46 mg/Kg (não definido)
solo, peso seco		0,91 mg/Kg (não definido)
131-57-7 oxibenzona		
água doce		0,00067 mg/l (não definido)
água do mar		0,000067 mg/l (não definido)
estação de tratamento de águas residuais		10 mg/l (não definido)
sedimento, peso seco, água doce		0,066 mg/Kg (não definido)
sedimento, peso seco, água do mar		0,007 mg/Kg (não definido)
solo, peso seco		0,013 mg/Kg (não definido)
109-16-0 dimetacrilato de trietilenoglicol		
água doce		0,016 mg/l (não definido)

(continuação na página 5)



**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2023

Nome comercial: Venus Bulk Flow ONE

(continuação da página 4)

água do mar	0,002 mg/l (não definido)
estação de tratamento de águas residuais	1,7 mg/l (não definido)
sedimento, peso seco, água doce	0,185 mg/Kg (não definido)
sedimento, peso seco, água do mar	0,018 mg/Kg (não definido)
solo, peso seco	0,027 mg/Kg (não definido)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Protecção respiratória** Não necessário se o local for bem ventilado.

· **Protecção das mãos**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.

recomendada

· **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha de isobutileno-isopreno

Borracha nitrilica (NBR)

· **Protecção ocular/facial** Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção leve

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Estado físico**

líquido

· **Cor:**

esbranquiçado.

· **Odor:**

inodoro

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

140 °C (72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato)

Não aplicável.

· **Inflamabilidade**

· **Limite superior e inferior de explosividade**

Não determinado.

· **em baixo:**

(continuação na página 6)



**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2023

Nome comercial: Venus Bulk Flow ONE

(continuação da página 5)

· em cima:	Não determinado.
· Ponto de inflamação:	>100 °C (72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato)
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH	Não determinado.
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Viscosidade cinemática dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade	
· água:	pouco misturável
· Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	1,9 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.

· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· Aspetto:	
· Forma:	pastoso
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco d'explosomegao. Não determinado.
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não determinado.

· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável

(continuação na página 7)



**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2023

Nome comercial: Venus Bulk Flow ONE

(continuação da página 6)

- **Sólidos pirofóricos** não aplicável
não aplicável
- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não aplicável
não aplicável
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não aplicável
não aplicável
- **Líquidos comburentes** não aplicável
- **Sólidos comburentes** não aplicável
não aplicável
- **Peróxidos orgânicos** não aplicável
não aplicável
- **Corrosivos para os metais** não aplicável
não aplicável
- **Explosivos dessensibilizados** não aplicável
não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** -
 - **Outras informações:** -

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
 - **Toxicidade aguda**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

41637-38-1 dimetacrilato de bisfenol A polietilenoglicol diéter

por via oral LD50 >2.000 mg/kg (rato) (OECD 423)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rato) (OECD 402)

72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato

por via oral LD50 >5.000 mg/kg (rato) (OECD 401)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rato) (OECD 402)

131-57-7 oxibenzona

por via oral LD50 >12.800 mg/kg (rato) (OECD 401)

por via dérmica LD50 >16.000 mg/kg (coelho) (OECD 402)

109-16-0 dimetacrilato de trietilenoglicol

por via oral LD50 8.300 mg/kg (rato)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rato)

(continuação na página 8)



**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2023

Nome comercial: Venus Bulk Flow ONE

(continuação da página 7)

21245-02-3 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate

por via oral | LD50 | 14.900 mg/kg (rat)

- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

21245-02-3 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate

por via oral | NOAEL (Fertilidade) | 50 mg/kg/d /64 d (rat) (OECD 421)

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

131-57-7 | oxibenzona

Lista II

128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol

Lista II

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

- **toxicidade aquática:**

41637-38-1 dimetacrilato de bisfenol A polietilenoglicol diéter

EC50/72h >100 mg/l (algas) (OECD 201)
LL50/96h >100 mg/L (peixe) (OECD 203)
EL50/48h >100 mg/L (dáfrias) (OECD 202)
EL50/72h >100 mg/L (algas) (OECD 201)
NOEC / 21d ≥22,4 mg/l (dáfrias) (OECD 211)
NOEC 28d 14,3 mg/l (bactérias)
NOELR 100 mg/L /48h (dáfrias) (OECD 202)

72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato

EC50/48h >1,2 mg/l (dáfrias) (OECD 202)
LC50/96h 10,1 mg/l (peixe) (OECD 203)
ErC50 / 72 h >0,68 mg/l (algas) (OECD 201)
NOEC / 72h 0,21 mg/l (algas) (OECD 201)

131-57-7 oxibenzona

EC50/48h 1,87 mg/l (dáfrias) (OECD 202)
LC50/96h 3,8 mg/l (peixe) (OECD 203)
ErC50 / 72 h 0,67 mg/l (algas) (OECD 201)
NOEC / 72h 0,18 mg/l (algas) (OECD 201)

(continuação na página 9)



**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2023

Nome comercial: Venus Bulk Flow ONE

(continuação da página 8)

NOEC / 96h 0,72 mg/l (peixe) (OECD 203)
NOEC / 48h 1,15 mg/l (dáfrias) (OECD 202)

109-16-0 dimetacrilato de trietilenoglicol

EC50/21d 51,9 mg/L (dáfrias) (OECD 211)
LC50/96h 16,4 mg/l (peixe) (OECD 203)
NOEC / 21d 32 mg/l (dáfrias) (OECD 211)
ErC50 / 72 h >100 mg/l (algas) (OECD 201)
NOEC / 72h 18,6 mg/l (algas) (OECD 201)
EbC50 / 72h 72,8 mg/l (algas) (OECD 201)

12.2 Persistência e degradabilidade

41637-38-1 dimetacrilato de bisfenol A polietilenoglicol diéter

biodegradação 24 % /28d (não definido) (OECD 301D)

72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato

biodegradação 22 % /28d (não definido) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

131-57-7 oxibenzona

biodegradação 60-70 % /28d (não definido)

109-16-0 dimetacrilato de trietilenoglicol

biodegradação 85 % /28d (não definido) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

12.3 Potencial de bioacumulação

131-57-7 oxibenzona

potencial de bioacumulação (BCF) >33-<160 (peixe) (OECD 305)

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Catálogo europeu de resíduos**

18 01 06* produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

PT

(continuação na página 10)



**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2023

Nome comercial: Venus Bulk Flow ONE

(continuação da página 9)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|---|----------------|
| · 14.1 Número ONU ou número de ID
· ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU
· ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Classe | não aplicável |
| · 14.4 Grupo de embalagem
· ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente:
· Poluente das águas: | Não |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | - |
| · UN "Model Regulation": | não aplicável |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
 - Diretiva 2012/18/UE
 - Substâncias perigosas designadas - ANEXO I
Nenhum dos componentes se encontra listado.
 - Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t
 - Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t
 - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3
 - Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II
Nenhum dos componentes se encontra listado.
 - REGULAMENTO (UE) 2019/1148
 - Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)
nenhuma informação disponível
 - Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO
nenhuma informação disponível
 - Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas
Nenhum dos componentes se encontra listado.
 - Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros
Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 11)



**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 1

Revisão: 21.09.2023

Nome comercial: Venus Bulk Flow ONE

(continuação da página 10)

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases relevantes

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
- EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Data da versão anterior: 08.03.2022

Abreviaturas e acrónimos:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
- Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B
- Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B
- STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
- Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
- Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3
- Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 4

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**