

MULTINET



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### \* SECÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Nome: MULTINET

UFI : TF40-W04J-000K-JKUK

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### Sistema de descrição de uso (REACH)

Espuma activa de limpeza polivalente.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### PORTUGAL

Imporquímica - Indústria Portuguesa de Produção Química, S.A.

Zona Industrial Alto do Carvalhinho, Lote 11 - Apartado 39 -

2861-909 Moita - Portugal

Tel.: +351 212 808 390 | Fax: +351 212 808 395

E-mail: info@imporquimica.pt

##### CABO VERDE

Imporquímica Cabo Verde, Lda.

Armazém Achada Grande de Trás

Ilha de Santiago, Praia – Cabo Verde

Tel.: +238 939 07 48

E-mail: caboverde@imporquimica.com

##### ANGOLA

Imporquímica Angola – Indústria de Produção Química, S.A.

Estrada do Zango/Viana, Pólo Industrial Tubogás Armazéns 35 e 36

Município de Viana, Luanda - Angola

Tel.: +244 226 214 746 | Fax: +244 936 791 479

E-mail: angola@imporquimica.com

##### MOÇAMBIQUE

Imporquímica Moçambique, Lda.

Avenida Zedequias Manganhela, n.º 267, Prédio JAT IV 4º andar,

Maputo - Moçambique

Tel.: +258 845 797 467

E-mail: mocambique@imporquimica.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

##### PORTUGAL

Imporquímica, S.A.: +351 212808390

Telefone do Centro de Informação Anti-Venenos: 800 250 250

##### ANGOLA

Imporquímica Angola, S.A.: +244 226 214 746

##### CABO VERDE

Imporquímica Cabo Verde, Lda.: +238 939 07 48

##### MOÇAMBIQUE

Imporquímica Moçambique, Lda.: +258 845 797 467

### \* SECÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Aerossol, Categoria 3 (Aerossol 3, H229).

Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

O gás propulsor é tido em consideração quando se determina a classificação da mistura para a saúde e o ambiente.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Mistura detergente (veja capítulo 15).

Mistura para aplicação por aerossol.

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Palavra-sinal:

ATENÇÃO

Suplementares de rotulagem:

Contém 7.34% em massa de componentes inflamáveis.

Advertências de perigo:

H229 Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

**MULTINET**

Recomendações de prudência - Armazenamento:

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

**2.3. Outros perigos**

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

A mistura não contém substâncias > = 0,1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

**\* SECÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2. Misturas**

Composição:

Identificação				Nome	Classificação	%
INDEX	CAS	EC	REACH			
601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	BUTANO	GHS02, Dgr, Flam. Gas 1, H220; C [1] [7]	≥ 2.5 e < 10
603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	2-BUTOXIETANOL	GHS07, Wng, Acute Tox. 4, H302, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Acute Tox. 4, H332 [1]	≥ 2.5 e < 10
603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	1-METOXI-2-PROPANOL	GHS07, GHS02, Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 [1]	≥ 2.5 e < 10
601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	PROPANO	GHS02, GHS04, Dgr, Flam. Gas 1, H220 [1] [7]	≥ 0 e < 2.5

Limites específicos de concentração:

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
INDEX: 603_014_00_0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 2-BUTOXIETANOL		oral: ATE = 1746 mg/kg PC

Informação sobre os componentes:

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

[7] Gás propulsor.

Outros dados:

Nota importante: A descrição da classificação dada nesta seção é referente aos componentes na sua forma pura e não à classificação da preparação.

**SECÇÃO 4 - PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vômito.

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sem dados disponíveis.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não inflamável.

**5.1. Meios de extinção**

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

## MULTINET

- Pulverizar água ou névoa de água
- Espuma
- Pó ABC multiuso
- Pó BC
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não use:

- Jato de água

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

#### Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

### 6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### Prevenção dos incêndios:

Manipular em zonas bem ventiladas.

Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

#### Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a protecção individual, veja a secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Não respirar os aerossóis.

As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

#### Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

#### Armazenamento

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame acidental os líquidos não escurram para o exterior.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superior a 50°C.

#### Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

### 7.3. Utilizações finais específicas

**MULTINET**

Sem dados disponíveis.

**\* SECÇÃO 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

Limites de exposição ocupacional:

- União Europeia (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
111-76-2	98	20	246	50	Peau
107-98-2	375	100	568	150	Peau

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores limites, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
106-97-8	1000 ppm				
111-76-2	20 ppm			A3; BEI	
107-98-2	100 ppm	150 ppm			
74-98-6	1000 ppm				

- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME:	VME:	Excess	Notas
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
111-76-2		10 ppm 49 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
107-98-2		100 ppm 370 mg/m <sup>3</sup>		2(I)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		4(II)

- França (INRS - ED984 :2016):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
111-76-2	10	49	50	246	*	84
107-98-2	50	188	100	375	*	84

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
111-76-2	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>		Cutânea	
107-98-2	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>			

Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Utilização final: Trabalhadores.

Via de exposição: Contacto com a pele.  
 Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.  
 DNEL : 75 mg/kg body weight/day

Via de exposição: Contacto com a pele.  
 Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a curto prazo.  
 DNEL : 89 mg/kg body weight/day

Via de exposição: Inalação.  
 Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a curto prazo.  
 DNEL : 663 mg of substance/m3

Via de exposição: Inalação.  
 Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.  
 DNEL : 98 mg of substance/m3

Via de exposição: Inalação.  
 Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos locais a curto prazo.  
 DNEL : 246 mg of substance/m3

**MULTINET**

Utilização final: Consumidores.	
Via de exposição:	Ingestão.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	3.2 mg/kg body weight/day
Via de exposição:	Ingestão.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a curto prazo.
DNEL :	13.4 mg/kg body weight/day
Via de exposição:	Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	38 mg/kg body weight/day
Via de exposição:	Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a curto prazo.
DNEL :	44.5 mg/kg body weight/day
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a curto prazo.
DNEL :	426 mg of substance/m3
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos locais a curto prazo.
DNEL :	123 mg of substance/m3
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	49 mg of substance/m3

Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Compartimento do ambiente: Água doce.  
PNEC : 8.8 mg/l

Compartimento do ambiente: Água do mar.  
PNEC : 0.88 mg/l

Compartimento do ambiente: Água residual intermitente.  
PNEC : 9.1 mg/l

Compartimento do ambiente: Sedimento de água doce.  
PNEC : 34.6 mg/kg

Compartimento do ambiente: Sedimento marinho.  
PNEC : 3.46 mg/kg

Compartimento do ambiente: Estação de tratamento de águas residuais.  
PNEC : 463 mg/l

Compartimento do ambiente: Predadores em meio marinho (Oral).  
PNEC : 200 mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

**MULTINET**

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Tipo de luvas aconselhado:

Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

Proteção do corpo

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

**\* SECÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico**

Estado Físico: Líquido Fluido

**Cor**

Incolor

**Odor**

Limite olfativo : Imprecisa

**Ponto de fusão**

Ponto/intervalo de fusão: Imprecisa

**Ponto de congelação**

Ponto de congelação / intervalo de congelação : Imprecisa

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

Ponto/intervalo de ebulição: Imprecisa

**Inflamabilidade**

Inflamabilidade (sólido, gás): Imprecisa

**Limite superior e inferior de explosividade**

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%): Imprecisa

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%): Imprecisa

**Ponto de inflamação**

Intervalo de Ponto de inflamação : Não abrangido

**Temperatura de autoignição**

Temperatura de auto-inflamação: Imprecisa

**Temperatura de decomposição**

Ponto / intervalo de decomposição: Imprecisa

**pH**

pH : 11.00

Básica Fraca

PH (solução aquosa): 10,98

**Viscosidade cinemática**

Viscosidade: Imprecisa

**Solubilidade**

Hidrossolubilidade: Diluível

Lipossolubilidade: Imprecisa

**Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Coefficiente de repartição: n-octanol/água: Imprecisa

**Pressão de vapor**

Pressão de vapor (50°C) : Não abrangido

**Densidade e/ou densidade relativa**

Densidade: 1.005 - 1.015

**Densidade relativa do vapor**

Densidade de vapor: Imprecisa

**MULTINET**

9.2. Outras informações

Tensão superficial: 33,6 dynes/cm

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

**Aerossóis**

Calor químico de combustão: < 20 kJ/g

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

10.1. Reactividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de azoto.

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- Congelamento

10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

\* **SECÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

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

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

11.1.1. Substâncias

Toxicidade aguda:

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Por Inalação (n/a) : CL50 658 mg/l

Espécies: rato

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Via oral: DL50 = 1746 mg/kg

Espécies: rato

Via dérmica: DL50 > 2000 mg/kg

Espécies: criceto

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Sensibilização respiratória ou da pele:

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Teste de estímulo de linfonodo local: Não-sensibilizador.

Espécies: outro

11.1.2. Mistura

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

11.2. Informações sobre outros perigos

Sem dados disponíveis.

\* **SECÇÃO 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Toxicidade para peixes: CL50 1474 mg/l



## MULTINET

Espécies: *Oncorhynchus mykiss*

Duração da exposição: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC > 100 mg/l

Espécies: *Brachydanio rerio*

Duração da exposição: 21 days

Toxicidade para crustáceos: CE50 1550 mg/l

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 48 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 100 mg/l Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 21 days

Toxicidade para algas: CEr50 1840 mg/l

Espécies: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Duração da exposição: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Toxicidade para peixes: CL50 = 24.11 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para crustáceos: CE50 = 14.22 mg/l

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 48 h

### 12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto foi testado de acordo com o protocolo OECD 301f. Conclusão: facilmente biodegradável. Esse resultado positivo permite considerar que o produto se degradará rápida e completamente em condições aeróbicas na maioria dos ambientes, incluindo estações de tratamento biológico de águas residuais.

### 12.2.1. Substâncias

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### 12.3.1. Substâncias

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Coefficiente de partição octanol/água:  $\log K_{ow} < 3$ .

Bioacumulação: BCF < 100.

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Coefficiente de partição octanol/água:  $\log K_{ow} < 3$

## 12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

## 12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK, AWSV Annex I, KBws) :

WGK 1: Levemente perigoso para a água.



MULTINET

**SECÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um coletor ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

**\* SECÇÃO 14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

**14.1. Número ONU**

1950

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Classificação:



2.1

**14.4. Grupo de embalagem**

-

**14.5. Perigos para o ambiente**

-

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Classe	2ª Etq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Classe	2ª Etq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Sem dados disponíveis.

MULTINET

## \* SECÇÃO 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2022/692 (ATP 18)

Informações relativas à embalagem:

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

Rotulagem para produtos detergentes (Regulamentos EC n.º 648/2004,907/2006):

- Inferior a 5 %: fosfatos

- Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1: Levemente perigoso para a água.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

## \* SECÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

O produto não deve ser utilizado para outros usos diferentes dos especificados na rubrica 1 sem ter previamente obtido as instruções por escrito da manipulação.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações dadas na presente ficha devem ser consideradas como uma descrição dos requisitos de segurança relativos ao nosso produto e não como uma garantia das propriedades deste.

Teor das frases mencionadas na secção 3:

H220	Gás extremamente inflamável.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Abreviações:

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

NOEC : A concentração sem efeito observado.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda

PC : Massa Corporal      DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

UFI : Identificador único de fórmula.

STEL : Short-term exposure limit      TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)      AEV Valor Médio de Exposição.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.

*\* Dados alterados em comparação à versão/revisão anterior.*