

MENTABACT



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome: MENTABACT

UFI: XC90-R0G5-F00T-8228

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

Sistema de descrição de uso (REACH)

Renovador de atmosfera, com poder bactericida, fungicida, virucida e esporicida.

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

MENTABACT

*** SECÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

- Aerossol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).
- Irritação ocular, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).
- Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).
- Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Elementos do rótulo

- Mistura biocida (veja capítulo 15).
- Mistura para aplicação por aerossol.

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

Pictogramas de perigo:



GHS02



GHS07

Palavra-sinal:

PERIGO

Suplementares de rotulagem:

- EUH208 Contém L-CARVONA. Pode provocar uma reacção alérgica.
- EUH208 Contém ACETATO DE 4-TERC-BUTILCICLOHEXIL. Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

- H222 Aerossol extremamente inflamável.
- H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Prevenção:

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Recomendações de prudência - Resposta:

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

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) $\geq 0,1\%$ 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 $\geq 0,1\%$ 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			
603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	ETANOL	GHS07, GHS02, Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Nota: [1]	≥ 50 e < 100
601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	BUTANO	GHS02, Dgr Flam. Gas 1, H220 Nota: C [1] [7]	≥ 25 e < 50
601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	PROPANO	GHS02, GHS04, Dgr, Flam. Gas 1, H220 Nota: [1][7]	≥ 10 e < 25
112-27-6	112-27-6	203-953-2	01-2119438366-35	2,2'-(ETILENODIOXI) DIETANOL	[1]	≥ 0 e $< 2,5$

MENTABACT

6485_40_1	6485-40-1	229-352-5	-	L-CARVONA	GHS07, Wng Skin Sens. 1B, H317	≥ 0 e < 2,5
I32210_23_4	32210-23-4	250-954-9	-	ACETATO DE 4-TERC-BUTILCICLOHEXIL	GHS07, Wng Skin Sens. 1B, H317	≥ 0 e < 2,5
94667_33_1	94667-33-1	619-057-3	01-2119950327-36	PROPIONATO DE N,N-DIDECIL-N-METILPOLI(OXIETIL)	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr, Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	≥ 0 e < 2,5
LM2521	-	946-248-1	-	MASSA DE REACÇÃO DE 3,7-DIMETILOCT-7-EN-1-IL 3-METILBUT-2-ENOATO E 3,7-DIMETILOCTIL 3-METIL-2-BUTENOATO E CITRONELIL 3-METILCROTONATO	GHS09, Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	≥ 0 e < 2,5

Limites específicos de concentração:

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
INDEX: I6485_40_1 CAS: 6485-40-1 EC: 229-352-5 L-CARVONA		Cutâneo: ATE = 3800 mg/kg PC Oral: ATE = 2500 mg/kg PC
INDEX: I32210_23_4 CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 ACETATO DE 4-TERC-BUTILCICLOHEXIL		Oral: ATE = 3370 mg/kg PC

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

Informação sobre os componentes:

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

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE 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 exposição por inalação:

- Em caso de inalação intensa, remova a pessoa exposta para o ar livre. Manter aquecido e em repouso.
- Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Sempre informar o médico, para determinar se será necessária observação e apoio com cuidados hospitalares.
- Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico.

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

- Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.
- Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

- Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado. Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.
- EM caso de reacção alérgica, procure o médico.
- Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

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 será necessária observação e cuidados hospitalares. Mostrar 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

MENTABACT

Inflamável.

Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

5.1. Meios de extinção

Arrefecer as embalagens que se encontrarem perto das chamas para se evitar o risco de rebentamento dos recipientes sob pressão.

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- Pulverizar água ou névoa de água
- Água com aditivo AFFF (espuma formadora de filme)
- Gás halogénio
- Espuma
- Pó ABC multiuso
- Pó BC
- Dióxido de carbono (CO₂)

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

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 (CO₂)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

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 pessoas não bombeiros

Devido aos solventes orgânicos contidos na mistura, elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evitar respirar os vapores.

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Se as quantidades espalhadas forem importantes, evacuar o pessoal, fazendo intervir unicamente os operadores treinados e equipados com equipamentos de protecção.

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.

Se o produto contaminar lençóis de água, rios ou esgotos, alertar as autoridades competentes segundo os procedimentos regulamentares. Use tambores para descartar os resíduos recolhidos, de acordo com os regulamentos vigentes (ver secção 13).

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

Lave sempre as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

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

Remova roupas contaminadas e equipamento de protecção antes de entrar em áreas de alimentação.

Prevenção dos incêndios:

Manipular em zonas bem ventiladas.

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores podem se espalhar junto ao solo e formar misturas explosivas com o ar.

Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.

MENTABACT

Não vaporizar para uma chama ou corpo incandescente.

Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Use a mistura em locais livres de chama aberta ou outras fontes de ignição e assegure-se de que o equipamento elétrico esteja adequadamente protegido.

Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.

Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja a secção 8.

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

Não respirar os aerossóis. Evitar a inalação dos vapores.

Evitar a inalação dos vapores. Efectuar em aparelho fechado qualquer operação industrial que se preste a isso. Prever uma aspiração dos vapores na fonte de emissão assim como uma ventilação geral dos locais.

Prever também aparelhos respiratórios de protecção para certos trabalhos de curta duração, de carácter excepcional ou para intervenções de urgência.

Em todos os casos, captar as emissões na fonte. Evite o contacto desta mistura com a pele e os olhos.

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. Nunca abrir as embalagens por pressão.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

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

Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.

Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.

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 material idêntico ao de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Sem dados disponíveis.

*** SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional:

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

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Crítérios:
64-17-5		1000 ppm		A3	
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				

- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME:	VME:	Excess	Notas
64-17-5		200 ppm 380 mg/m ³		4(II)
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)
112-27-6		1000 mg/m ³		2(II)

- França (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Notes:	TMP N.º:
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

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

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Utilização final: Trabalhadores.

Via de exposição: Contacto com a pele.

Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.

DNEL : 343 mg/kg body weight/day

Via de exposição: Inalação.

Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos locais a curto prazo.

DNEL : 19 mg of substance/m³

MENTABACT

Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 950 mg of substance/m3

Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Compartimento do ambiente: Solo.

PNEC : 0.63 mg/kg

Compartimento do ambiente: Água doce.

PNEC : 0.96 mg/l

Compartimento do ambiente: Água do mar.

PNEC : 0.79 mg/l

Compartimento do ambiente: Sedimento de água doce.

PNEC : 3.6 mg/kg

Compartimento do ambiente: Sedimento marinho.

PNEC : 2.9 mg/kg

Compartimento do ambiente: Predadores em meio de água doce (Oral).

PNEC : 0.72

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 proteção individual (EPI):



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

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

Nunca coma, 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 com proteção lateral de acordo com a norma EN166.

Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara protetora de face.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica); exige-se um nível de destreza.

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

Não especificado

Odor

Limite olfactivo :

Imprecisa

Ponto de fusão

MENTABACT

Ponto/intervalo de fusão:	Imprecisa
<u>Ponto de congelação</u>	
Ponto de congelação / intervalo de congelação:	Imprecisa
<u>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</u>	
Ponto/intervalo de ebulição:	Imprecisa
<u>Inflamabilidade</u>	
Inflamabilidade (sólido, gás):	Imprecisa
<u>Limite superior e inferior de explosividade</u>	
Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	Imprecisa
Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	Imprecisa
<u>Ponto de inflamação</u>	
Intervalo de Ponto de inflamação:	Não abrangido
<u>Temperatura de autoignição</u>	
Temperatura de auto-inflamação:	Imprecisa
<u>Temperatura de decomposição</u>	
Ponto / intervalo de decomposição:	Imprecisa
<u>pH</u>	
pH :	Não abrangido
<u>Viscosidade cinemática</u>	
Viscosidade:	Imprecisa
<u>Solubilidade</u>	
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Lipossolubilidade:	Imprecisa
<u>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</u>	
Coefficiente de repartição: n-octanol/água:	Imprecisa
<u>Pressão de vapor</u>	
Pressão de vapor (50°C):	Não abrangido
<u>Densidade e/ou densidade relativa</u>	
Densidade:	0.800 - 0.850
<u>Densidade relativa do vapor</u>	
Densidade de vapor:	Imprecisa
9.2. Outras informações	
Sem dados disponíveis	
<u>9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico</u>	
Sem dados disponíveis	
<u>Aerossóis</u>	
Calor químico de combustão :	>= 30 kJ/g
<u>9.2.2. Outras características de segurança</u>	
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 secção 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 nitrogénio.

10.4. Condições a evitar

Aparelho suscetíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos eléctricos, fornos.) deverão ser afastados dos locais.

Evitar:

- Exposição ao calor
- Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- Monóxido de carbono (CO)

MENTABACT

- Dióxido de carbono (CO₂)

* SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, tais como irritação nos olhos totalmente reversível ao final de 21 dias de observação. 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

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (CAS: 32210-23-4)

Via oral: DL50 = 3370 mg/kg

L-CARVONA (CAS: 6485-40-1)

Via oral: DL50 = 2500 mg/kg

Via dérmica: DL50 = 3800 mg/kg

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Via oral: DL50 > 6200 mg/kg

Espécies: rato

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por Inalação (n/a) : CL50 > 50 mg/m³

Espécies: rato

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

11.1.2. Mistura

Sensibilização respiratória ou da pele:

Contém pelo menos uma substância sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

11.2. Informações sobre outros perigos

Sem dados disponíveis.

11.2.1. Informações propriedades de desregulação endócrina para a saúde humana

Sem dados disponíveis.

11.2.2. Outros perigos

Sem dados disponíveis.

* SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Toxidez para peixes: CL50 = 24.11 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 = 14.22 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

ÁLCOOL ETÍLICO (CAS: 64-17-5)

Toxidez para peixes: CL50 13000 mg/l

Espécies: Pimephales promelas

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 12340 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

MENTABACT

Toxidez para algas: CE50 12900 mg/l
Espécies: *Selenastrum capricornutum*
Duração da exposição: 72 h

12.1.2. Misturas

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

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade.

A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

ÁLCOOL ETÍLICO (CAS: 64-17-5)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

12.3. Potencial de bioacumulação

12.3.1. Substâncias

BUTANO (CAS: 106-97-8)

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

ÁLCOOL ETÍLICO (CAS: 64-17-5)

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

Bioacumulação: BCF < 100

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 vom 18/04/2017, KBws):

WGK 1: Levemente perigoso para a água.

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 colector 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 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

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

MENTABACT

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	2ºEtiq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Classe	2ºEtiq.	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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Sem dados disponíveis.

*** 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:

Regulamento (CE) n° 1272/2008 modificado pelo regulamento (CE) n° 2021/643 (ATP 16)

Regulamento (CE) n° 1272/2008 modificada pelo regulamento (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

Rotulagem para produtos biocidas (Regulamentos (UE) n° 528/2012):

Nome	CAS	%	Tipo de produtos
ETANOL	64-17-5	69,1 g/kg	02
PROPIONATO DE N,N-DIDECIL-N-METIL-POLI(OXIETIL)	94667-33-1	4,6 g/kg	02

Tipo de produtos 2: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais.

- 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.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

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

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Teor das frases mencionadas na secção 3:

H220 Gás extremamente inflamável.

MENTABACT

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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.

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: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS02 : chama

GHS07 : ponto de exclamação

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.

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