Ficha de Segurança (1907/2006/CE)

Material: 10001494 **PRIMER G 795** ***SAMPLE**

Data de revisão: 01.04.2026 / Versão 3.2 (PT)
Data de última emissão: 12.04.2024
Data de impressão: 18.11.2026

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **PRIMER G 795** ***SAMPLE**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou preparação:
Industrial. Comercial.
Produtos químicos intermédios

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/ Fornecedor:	Wacker Chemie AG	
Rua/ Apartado:	Gisela-Stein-Straße 1	
Identificação nacional/Código postal/local:	D 81671 München	
Telefone:	+49 89 6279-0	
Informação da folha de dados de segurança:	Telefone	+49 8677 83-4888
	E-mail	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Número de telefone de emergência

Emergência - serviço de informação:		**+351 30880 4750**
Centro de informação antivenenos	CIAV	800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Classificação	H-Código
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1	H318
Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Pictogramas:



Palavra-sinal: Perigo

H-Código	indicações de perigo
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H318	Provoca lesões oculares graves.

P-Código	frases de segurança
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P331	NÃO provocar o vómito.

Substâncias perigosas (Etiquetagem):
Hidrocarbonetos alifáticos e nafténicos
Tetrabutanolato de titânio
C7 - C9 Isoalcana

A seguinte percentagem de mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda por inalação desconhecida: 4 %.

Código	Etiquetagem suplementar
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3 Outros perigos

Não há informações disponíveis.
Propriedades de desregulação endócrina – saúde humana: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.
Propriedades de desregulação endócrina – ambiente: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

3.2.1 Descrição química

silano e siloxano com grupos funcionais + agente auxiliar + solvente

3.2.2 Substâncias perigosas

Hidrocarbonetos alifáticos e nafténicos			>=50 – <80 %
No. CAS: 64742-48-9		No. CE: 265-150-3	
INHA	[1]	No. REACH: 01-2119457273-39	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008*		Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	

Tetrabutanolato de titânio			>=3 – <5 %
No. CAS: 5593-70-4		No. CE: 227-006-8	
INHA	[1]	No. REACH: 01-2119967423-33	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008*		STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315; Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318	

Tetraetilenolsilicato			>=3 – <5 %
No. CAS: 78-10-4		No. CE: 201-083-8	Nº. de indíce: 014-005-00-0
INHA	[1], [2]	No. REACH: 01-2119496195-28	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008*		Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, inalativo / vapor / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335	

C7 - C9 Isoalcana			>=1 – <3 %
No. CAS: 90622-56-3		No. CE: 292-458-5	
INHA	[1]	No. REACH: 01-2119471305-42	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008*		Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315	

tipo: INHA: componente, VERU: impureza

Substâncias registradas no regulamento REACH podem estar contidas como impurezas. Isto não requer necessariamente que seus usos e exposições sejam identifcados na ficha de dados de segurança.

[1] = Substância nociva para a saúde e meio ambiente.; [2] = substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho; [3] = substância PBT; [4] = substância mPmB; [5] = Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

*Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

A classificação das misturas de hidrocarbonetos é feita de acordo com as menções aplicáveis do anexo VI do regulamento CE 1272/2008.

Relativamente ao n.º CAS 90622-56-3: esta substância também pode ser descrita pelo n.º CAS 64741-66-8.

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação [Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57.º] em quantidade ≥ 0,1%.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Indicações gerais:
Pôr pessoas em segurança. Tomar em conta a auto-protecção do primeiro a ajudar. Em caso de contacto com a substância, consultar um médico.

Depois de contacto com os olhos:
Lavar imediatamente durante 10-15 minutos com água abundante. Manter as pálpebras bem abertas, para lavar toda a superfície dos olhos, inclusivé as pálpebras, com água. Durante o transporte até ao médico deve proceder-se à lavagem dos olhos. Consultar imediatamente um médico e identificar claramente a substância.

Depois de contacto com a pele:
Despir vestuário sujo ou molhado. Lavar imediatamente durante 10-15 minutos com água ou então água e sabão abundante. Em caso de grandes quantidades, tomar imediatamente duche com água forte. Consultar o médico e fornecer a designação exacta do produto.

Depois de inalado:
Manter a vítima em repouso. Impedir que a vítima arrefeça. Consultar o médico e fornecer a designação exacta do produto.

Depois de engolir:
Permitir que a pessoa beba água em abundância em pequenos sorvos, apenas se estiver consciente. Não provocar o vómito. Consultar o médico e fornecer a designação exacta do produto.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações relevantes encontram-se em outras partes desta secção.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Demais informações sobre a toxicologia na secção 11 devem ser observadas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:
nuvem de água , pó para extinção de incêndios , espuma resistente a álcool , Dióxido de carbono .

Por razões de segurança meios de extinção não apropriados:
jato de água .

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, possibilidade de formação de gases de combustão ou vapores perigosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para o combate contra incêndios:
Utilizar um aparelho de protecção da respiração independente do ar do ambiente. Pôr as pessoas em segurança.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Vestir equipamento de protecção pessoal (ver parágrafo 8). Pôr as pessoas em segurança. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Evitar a inalação de névoas e vapores.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar introduzir-se na rede de esgotos ou nas águas. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra). Reter água poluida/água de apagar incêndios. Remoção em recipientes marcados de acordo com as disposições.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar mecanicamente ou remover devidamente. Apanhar com um material absorvente de líquidos, por exemplo diatomito, e remover devidamente.

Indicações suplementares:
Eliminar as fontes de inflamação.

6.4 Remissão para outras secções

Considerar informações relevantes em outras secções. Isto aplica-se particularmente para informações sobre equipamento pessoal de protecção (secção 8) e eliminação (secção 13).

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Indicações para uma utilização segura:
Evite contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar poeira, atomização ou vapores. Providenciar uma boa ventilação dos espaços e local de trabalho. Indispensável a aspiração junto do objecto. Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10.

Indicações para protecção contra fogos e explosões:
Arrefecer recipientes em risco com água. Em recintos fechados, os vapores podem formar misturas com o ar que, em presença de fontes de ignição, são susceptíveis de provocar explosões, mesmo em depósitos vazios por limpar. Manter longe de pontos inflamáveis e não fumar. Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisições dos armazéns e recipientes:
Respeitar as directrizes das autoridades locais.

Indicações para armazenamento conjunto:
Respeitar as directrizes das autoridades locais.

Indicações suplementares em relação às condições de armazenamento:
Proteger contra humidade. Manter a embalagem bem fechada e guardar em local fresco e bem ventilado. Não armazenar junto com agentes oxidantes, peróxidos, etc.

7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de ar no local de trabalho:

Substância	Tipo	mg/m³	ppm	E/A	Fibras/m³
Tetraetilenolsilicato	EU	44,0	5,0		

-

Derived No-Effect Level (DNEL):

Tetraetilenolsilicato

Área de uso:	Valor:
Trabalhador; dermal; sistêmico (agudo)	12,1 mg/kg/dia
Trabalhador; dermal; sistêmico (crônico)	12,1 mg/kg/dia
Trabalhador; inalativo; sistêmico (agudo)	85 mg/m³
Trabalhador; inalativo; local (agudo)	85 mg/m³
Trabalhador; inalativo; sistêmico (crônico)	85 mg/m³
Trabalhador; inalativo; local (crônico)	85 mg/m³
Consumidor; dermal; sistêmico (agudo)	8,4 mg/kg/dia
Consumidor; dermal; sistêmico (crônico)	8,4 mg/kg/dia
Consumidor; inalativo; sistêmico (agudo)	25 mg/m³
Consumidor; inalativo; local (agudo)	25 mg/m³

Consumidor; inalativo; sistêmico (crônico)	25 mg/m³
Consumidor; inalativo; local (crônico)	25 mg/m³

C7 - C9 Isoalcana

Área de uso:	Valor:
Trabalhador; dermal; sistêmico (crônico)	773 mg/kg/dia
Trabalhador; inalativo; sistêmico (crônico)	2035 mg/m³
Consumidor; dermal; sistêmico (crônico)	699 mg/kg/dia
Consumidor; inalativo; sistêmico (crônico)	608 mg/m³
Consumidor; oral; sistêmico (crônico)	699 mg/kg/dia

Tetrabutanolato de titânio

Área de uso:	Valor:
Trabalhador; inalativo; sistêmico (crônico)	127 mg/m³
Consumidor; inalativo; sistêmico (crônico)	38 mg/m³
Consumidor; oral; sistêmico (crônico)	3,75 mg/kg bw/dia
Consumidor; dermal; sistêmico (crônico)	37,5 mg/kg bw/dia

Hidrocarbonetos alifáticos e nafténicos

Área de uso:	Valor:
Informações gerais	Não há dados quantitativos disponíveis.

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Tetraetilenolsilicato

Área de uso:	Valor:
água doce	0,192 mg/l O valor foi apurado para o seguinte produto de hidrólise: etanol
água do mar	0,0192 mg/l O valor foi apurado para o seguinte produto de hidrólise: etanol
Sedimento (água doce)	0,18 mg/kg peso fresco O valor foi apurado para o seguinte produto de hidrólise: etanol
Sedimento (água do mar)	0,018 mg/kg peso fresco O valor foi apurado para o seguinte produto de hidrólise: etanol
Solo	0,05 mg/kg peso fresco O valor foi apurado para o seguinte produto de hidrólise: etanol
estação de tratamento de esgoto	4000 mg/l O valor foi apurado para o seguinte produto de hidrólise: etanol
Descarga intermitente	10 mg/l O valor foi apurado para o seguinte produto de hidrólise: etanol

C7 - C9 Isoalcana

Área de uso:	Valor:
Informações gerais	Não foi possível derivar PNEC regular.

Tetrabutanolato de titânio

Área de uso:	Valor:
água doce	0,08 mg/l
água do mar	0,008 mg/l
Sedimento (água doce)	0,0687 mg/kg peso seco
Sedimento (água do mar)	0,0069 mg/kg peso seco
Descarga intermitente	2,25 mg/l
estação de tratamento de esgoto	65 mg/l
Solo	0,0168 mg/kg peso seco

Hidrocarbonetos alifáticos e nafténicos

Área de uso:	Valor:
Informações gerais	Não foi possível derivar PNEC regular.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlo da exposição profissional

Medidas gerais de protecção e higiene:
Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Não inalar os vapores. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas.

Indicações suplementares para a confirguração de equipamentos técnicos

Observar as informações no item 7.

Equipamento de protecção pessoal:

Protecção respiratória

Se não for possível excluir a possibilidade de exposição inalatória acima do valor limite no local de trabalho, é necessário usar equipamento adequado de proteção respiratória. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136.
Tipo de Filtro recomendado: Filtro de gás ABEK (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136.
Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado ABEK-P2 (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas; partículas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387

Para ação prolongada ou intensa, deve ser usado equipamento de proteção respiratória. Equipamento respiratório adequado: Aparelho de proteção respiratória autónomo, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 137.

Há que observar o limite de tempo de uso da proteção respiratória e informações do fabricante do equipamento.

Protecção para os olhos

óculos de proteção ajustados em conformidade com normas reconhecidas, como a EN 166. Disponibilizar uma unidade de lavagem ocular (em conformidade com normas reconhecidas, como a EN 15154) no local de trabalho.

Protecção para as mãos

O produto tem de ser sempre manuseado com luvas de proteção, segundo normas reconhecidas, tais como a norma EN374.

Material de luva recomendado: Luvas de protecção de borracha de flúor
Espessura do material: > 0,7 mm
Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção com 5 camadas de laminado de PE e EVOH (4H)
Espessura do material: > 0,062 mm
Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições especificas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão, e o tempo de contacto. Há que observar que, no uso diário, a durabilidade de luvas de proteção contra produtos químicos pode ser muito mais curta do que o tempo de permeação apurado em testes devido a muitos fatores de influência (como, por exemplo, a temperatura).

8.2.2 Controlo da exposição ambiental

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade:	Valor:	Método:
Estado físico:	líquido	
Cor:	amarelado	
Odor:	Após hidrocarbonato	
Limiar olfativo:	não existem dados	

Ponto de fusão	deixa de existir	
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	183 °C a 1013 hPa	(EG-RL.A.2)
Limite inferior de explosão	0,6 Vol-%	
Limite superior de explosão	9 Vol-%	
Ponto de inflamação	25 °C	(DIN 51755)
Temperatura de ignição	240 °C	(DIN 51794)
Decomposição térmica	não existem dados	
pH	Não aplicável. Insolúvel em água.	
Viscosidade, cinemático	não existem dados	
Viscosidade, dinâmico	2 mPa.s a 23 °C	(DIN 51562)
Hidrossolubilidade	praticamente insolúvel	
Solubilidade noutros dissolventes	Pode misturar-se sem limitações com dissolventes orgânicos comuns	
Coeficiente de partição: n-octanol/água	não aplicável	
Pressão de vapor	42 hPa a 50 °C	
Pressão de vapor	26 hPa a 38 °C	
Pressão de vapor	12 hPa a 20 °C	
Densidade	0,79 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)	(DIN 12791)
Densidade relativa do vapor	não existem dados	
Distribuição do tamanho de partícula	Não aplicável.	

9.2 Outras informações

Limites de explosão para etanol liberto: 3,5 - 15 vol%.

Propriedade:	**Valor:**	**Método:**
Taxa de evaporação	não existem dados	
Peso molecular	não aplicável	
micropartículas de polímero sintético / Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (EU REACH)	O produto não contém micropartículas de polímeros sintéticos.	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 – 10.3 Reatividade; Estabilidade química; Possibilidade de reações perigosas

Num armazenamento e manuseamento apropriados não se conhecem reacções perigosas.

Informações relevantes encontram-se eventualmente em outras partes desta secção.

10.4 Condições a evitar

Humidade, calor, chama aberta e outras fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com: ácidos , água e álcalis . A reação decorre com a formação de álcoois.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Num armazenamento e manuseamento segundo prescrição: nenhum conhecido. Sob o efeito da humidade, butanol e etanol.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

11.1.1 Indicações gerais

Dados derivados do produto como um todo têm prioridade mais elevada do que dados de ingredientes individuais.

11.1.2 Toxicidade aguda

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Estimativa da toxicidade aguda (ATE):
ATE_{mix} (inalativo / vapor): > 20 mg/l/4 h

Dados sobre as substâncias:

C7 - C9 Isoalcana:

Vias de exposição	Resultado/Efeito
Oral	DL50 > 5000 mg/kg Espécie: Ratazana, Fonte: ECHA
dermal	DL50 > 2000 mg/kg Espécie: Coelho, Fonte: Literatura
inalativo (vapor)	CL50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Espécie: Ratazana, Fonte: ECHA

Hidrocarbonetos alifáticos e nafténicos:

Vias de exposição	Resultado/Efeito
Oral	DL50 > 15000 mg/kg Espécie: Ratazana, Sexo: macho e fêmea, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 423, Fonte: ECHA
dermal	DL50 > 5000 mg/kg Espécie: Coelho, Sexo: macho e fêmea, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 402, Fonte: ECHA
inalativo (vapor)	CL50 > 5,6 mg/l; 4 h Não se verificou mortalidade em concentração técnica máxima atingida em experiências com animais. Espécie: Ratazana, Sexo: macho e fêmea, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 403, Fonte: ECHA

11.1.3 Corrosão/irritação cutânea

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre as substâncias:

C7 - C9 Isoalcana:

irritante (Espécie: Não especificado, Fonte: ECHA)

Hidrocarbonetos alifáticos e nafténicos:

Não provoca irritação da pele (Espécie: Coelho, Sistema de teste: semi-oclusivo, Método: OECD 404, Substância teste: read-across substance, Fonte: ECHA)

11.1.4 Lesões oculares graves/irritação ocular

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre as substâncias:

C7 - C9 Isoalcana:

Não irrita os olhos (Espécie: Coelho, Fonte: ECHA)

Hidrocarbonetos alifáticos e nafténicos:

Não irrita os olhos (Espécie: Coelho, Método: OECD 405, Substância teste: read-across substance, Fonte: ECHA)

11.1.5 Sensibilização respiratória ou cutânea

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre as substâncias:

C7 - C9 Isoalcana:

Vias de exposição	Resultado
Contacto com a pele	Não causa sensibilização da pele. (Espécie: Porquinho da índia, Sistema de teste: Teste de maximização, Substância teste: read-across substance, Fonte: ECHA)

Hidrocarbonetos alifáticos e nafténicos:

Vias de exposição	Resultado
Contacto com a pele	Não causa sensibilização da pele. (Espécie: Porquinho da índia, Sistema de teste: Teste de maximização, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 406, Fonte: ECHA)

11.1.6 Mutagenicidade em células germinativas

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.7 Carcinogenicidade

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.8 Toxicidade reprodutiva

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre as substâncias:

C7 - C9 Isoalcana:

Vapores podem ter efeito narcotizante.

11.1.10 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.11 Perigo de aspiração

Avaliação:

O produto pode apresentar perigo de aspiração para o ser humano.

Dados sobre as substâncias:

C7 - C9 Isoalcana:

O produto pode apresentar perigo de aspiração para o ser humano.

Hidrocarbonetos alifáticos e nafténicos:

O produto pode apresentar perigo de aspiração para o ser humano.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

11.2.2 Indicações toxicológicas suplementares

n-butanol (71-36-3) irrita, de acordo com as indicações da literatura, as mucosas, irrita levemente a pele, tira a gordura a pele, e tem um efeito narcótico.

Dados sobre as substâncias:

Produto de hidrólise (Etanol):

O etanol (64-17-5) é reabsorvido fácil e rapidamente por todas as vias de exposição. O etanol pode provocar irritação ocular e das mucosas, bem como perturbações do sistema nervoso central, náuseas e tonturas. A exposição crónica a quantidades elevadas de etanol pode provocar lesões hepáticas e do sistema nervoso central.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Avaliação:

Não são conhecidos dados.

12.2 Persistência e degradabilidade

Avaliação:

Dissolvente(s) orgânico(s): Biologicamente facilmente degradavél. O produto da hidrólise é de fácil decomposição biológica.

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação:

Não são conhecidos dados.

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação:

Insolúvel em água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação de PBT
Não há informações disponíveis.

Avaliação de mPmB
Não há informações disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

nenhum conhecido

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 Produto

Recomendação:
Material que não pode ser usado, reprocessado ou reciclado deve ser eliminado de acordo com as regras e normas nacionais, estaduais e locais em um estabelecimento aprovado. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento de resíduos podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou incineração.

13.1.2 Embalagens não limpas

Recomendação:
As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem pingas, sem irrigação, livre de espátulas). As embalagens devem preferencialmente reutilizadas, respeitando as determinações locais/ nacionais válidas.

13.1.3 Nr. do tipo de resíduos (CE)

Este produto não possui um número de código de resíduo registado no Catálogo Europeu de Resíduos (CER), uma vez que só a finalidade dada pelo consumidor permite estabelecer uma correspondência. O número de código de resíduo terá de ser definido no seio da UE em consulta com a entidade encarregada da sua eliminação.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	UN1993
RID	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO/IATA	UN1993

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Tetraethylsilicat, Tetrabutyltitanat)
ADR (Regulações para o transporte doméstico)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (tetraetoxissilano, tetrabutanolato de titânio)
RID	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Tetraethylsilicat, Tetrabutyltitanat)
RID (Regulações para o transporte doméstico)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (tetraetoxissilano, tetrabutanolato de titânio)
IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (tetraethyl silicate, tetrabutyl titanate)
ICAO/IATA	Flammable liquid, n.o.s. (tetraethyl silicate, tetrabutyl titanate)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	3 (Quantidade limitada (LQ): 5L)
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Grupo de embalagem

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Perigos para o ambiente

Perigoso para o Ambiente: não
Poluente marinho (IMDG): não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Considerar informações relevantes em outras secções.

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

Não há intenção de realizar transporte a granel em navios-tanque.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

As normas nacionais e locais devem ser respeitadas.

Informações sobre a rotulagem encontram-se no capítulo 2 deste documento.

Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas (Seveso III):

Enumerada na Diretiva	N.º de série na lista	Quantidade-limiar 1	Quantidade-limiar 2
LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	P5c	5.000 t	50.000 t

Outras regras, limitações e proibições:

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

Regulamento (UE) n.o 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos - ANEXO I. PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES: Não aplicável

Regulamento (UE) n.o 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos - ANEXO II. PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO: Não aplicável

Dados para o estado de registro internacional

Se houver informações relevantes sobre os inventários de substâncias individuais, estas serão apresentadas a seguir.

Japão ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Austrália ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

China..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Canadá ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Filipinas..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Estados Unidos da América (EUA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Todos os componentes desde produto encontram-se indicados como ativos no inventário de substâncias ou estão em conformidade com este.

Taiwan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
Nota geral: A legislação relativa a produtos químicos de Taiwan requer um registo de fase um para substâncias constantes das listas do TCSI ou substâncias em conformidade com o TCSI se as importações para Taiwan ou o fabrico em Taiwan exceder a quantidade limiar de 100 kg/ano (nas misturas, o cálculo é por ingrediente). A responsabilidade por este procedimento cabe ao importador ou ao fabricante.

Espaço Económico Europeu (EEE) ..... : **REACH** (Regulamento (CE) n° 1907/2006):
Nota geral: Obrigações de registo resultantes da fabricação no EEE ou da importação para o EEE pelo fornecedor referido na seção 1 devem ser cumpridas pelo próprio fornecedor. Obrigações de registo resultantes da importação para o EEE por parte de clientes ou outros utilizadores a jusante devem ser cumpridas pelos utilizadores a jusante.

Coreia do Sul (República da Coreia)..... : **AREC** (Lei sobre o registo e avaliação de produtos químicos: “K-REACH”):
Para mais informações, queira dirigir-se ao seu contacto habitual.

15.2 Avaliação da segurança química

Este produto não foi submetido a uma avaliação de segurança química de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH).

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Produto

As indicações neste documento baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos no momento da revisão. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito em termos dos requisitos legais de garantia.

A disponibilização deste documento não desobriga o destinatário do produto da sua responsabilidade face às leis e normas em vigor, que são aplicáveis ao produto. Isto aplica-se particularmente à venda ou distribuição posterior do produto ou de substâncias ou artigos que contenham o produto em outras jurisdições e em relação aos direitos de propriedade intelectual de terceiros. Se o produto descrito for processado ou misturado a outros materiais, as indicações deste documento não podem ser transferidas ao novo produto resultante, a menos que isto seja expressamente mencionado. Se o produto for reembalado, o destinatário é obrigado a fornecer adicionalmente as informações de segurança relevantes.

A WACKER restringe a utilização dos seus produtos no corpo humano ou em contacto com os fluidos corporais e as mucosas. Para mais informações, é favor consultar a nossa Health Care Policy em www.wacker.com. A WACKER pode cancelar quaisquer obrigações de entrega se a Health Care Policy não for cumprida.

16.2 Indicações suplementares:

As vírgulas nos dados numéricos correspondem à vírgula decimal. As linhas verticias situadas na borda esquerda referem-se a modificações em relação à versão existente. Esta versão substitui todas as anteriores.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ABEK - filtro multiuso A, B, E, K; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; APF - fator de proteção atribuído; CAS No. - Número de registo no Chemical Abstracts Service; DFG - Fundação Alemã para a Investigação; DIN - Instituto Alemão de Normalização; DOC - carbono orgânico dissolvido; d/s - dias por semana; EC / CE / EG - Comunidade Europeia; EC50 / CE50 - concentração efetiva média; ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos; ED - desregulador endócrino; EG-RL - Método de ensaio segundo o Regulamento n.º 440/2008; EN - Norma Europeia; ERC - categoria de libertação para o ambiente; g/cm³ - grama por centímetro cúbico; h - hora(s); H-Code - código de advertência de perigo; hPa - hectopascal; IATA Regs - Regulamentos da Associação Internacional de Transporte Aéreo relativos a mercadorias perigosas;IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel;IC50 / CI50 - concentração inibitória média;IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IMDG Code - Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas; ISO - Organização Internacional de Normalização; LC50 / CL50 - concentração letal média; LD50 / DL50 - dose letal média; LOAEC - concentração mínima com efeitos adversos observáveis; LOAEL - nível mínimo com efeitos adversos observáveis; MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição do Mar por Navios; mg/g - miligramas por grama; mg/kg - miligramas por quilograma; mg/l - miligramas por litro; mg/m³ - miligramas por metro cúbico; min - minutos; mJ - milijoule; mm - milímetro; mm²/s - milímetros quadrados por segundo; mPa.s - milipascal segundos; MSDS / SDB / SDS - safety data sheet; concentração sem efeitos adversos observáveis; NOAEL - nível sem efeitos adversos observáveis; NOEC - concentração sem efeitos observáveis; NOEL - nível sem efeitos observáveis; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; PBT - persistente, bioacumulável e tóxica; PC - categoria de produto; P-Code - código de recomendação de prudência; ppm - parts per million; PROC - process category; RCP - reciprocal calculation-based procedure; RID - convention concerning international carriage by rail; SU - sector of use; SVHC - substance of very high concern; Vol% - percentagem em volume; UN-Nr. - Número ONU das mercadorias perigosas; vPvB - muito persistente e muito bioacumulável

Texto completo das Demonstrações -H:

Asp. Tox. 1; H304 .....:	Perigo de aspiração Categoria 1; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
EUH066 .....:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
STOT SE 3; H336 .....:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3; Pode provocar sonolência ou vertigens.
STOT SE 3; H335 .....:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3; Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Skin Irrit. 2; H315 .....:	Corrosão/irritação cutânea Categoria 2; Provoca irritação cutânea.
Flam. Liq. 3; H226.....:	Líquidos inflamáveis Categoria 3; Líquido e vapor inflamáveis.
Eye Dam. 1; H318.....:	Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1; Provoca lesões oculares graves.
Flam. Liq. 3; H226.....:	Líquidos inflamáveis Categoria 3; Líquido e vapor inflamáveis.
Acute Tox. 4; H332 ....:	Toxicidade aguda Categoria 4; Nocivo por inalação.
Eye Irrit. 2; H319 .....:	Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2; Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3; H335 .....:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3; Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Aquatic Chronic 2; H411 :	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 2; Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Asp. Tox. 1; H304 .....:	Perigo de aspiração Categoria 1; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
STOT SE 3; H336 .....:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3; Pode provocar sonolência ou vertigens.
Flam. Liq. 2; H225.....:	Líquidos inflamáveis Categoria 2; Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Skin Irrit. 2; H315 .....:	Corrosão/irritação cutânea Categoria 2; Provoca irritação cutânea.

Classificação	Motivo:
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1	Método de cálculo
Líquidos inflamáveis, Categoria 3	Com base em dados de ensaios.
Perigo de aspiração, Categoria 1	Com base em dados de ensaios.

- Final da ficha de dados de segurança -