

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Liquicol 1732 0020

Data de revisão: 17.07.2023

Código do produto: 17320020

Página 1 de 7

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Liquicol 1732 0020

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

Adhesives, vedantes

Usos não recomendados

Não existe informação disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	Renfert GmbH
Estrada:	Untere Giesswiesen 2
Local:	D-78247 Hilzingen
Telefone:	+49 7731 8208-0
Endereço eletrónico:	info@renfert.com
Pessoa de contato:	Frau Andris
Endereço eletrónico:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

1.4. Número de telefone de emergência:

00351 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

2-cianoacrilato de etilo

Palavra-sinal: Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar os vapores.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P337+P317 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH202 Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.
EUH208 Contém metacrilato de éter metílico de poli(etilenoglicol). Pode provocar uma reacção alérgica.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****2.3. Outros perigos**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.
As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Liquicol 1732 0020

Data de revisão: 17.07.2023

Código do produto: 17320020

Página 2 de 7

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Caracterização química**

Adesivo contendo cianoacrilato.

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	N.º CE N.º de índice N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)	
7085-85-0	2-cianoacrilato de etilo	50 - 100 %
	230-391-5 607-236-00-9 01-2119527766-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
26915-72-0	metacrilato de éter metílico de poli(etilenoglicol)	< 0,5 %
	608-019-1	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
123-31-9	1,4-dihidroxibenzeno	< 0,1 %
	204-617-8 604-005-00-4 01-2119524016-51	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400 H410	

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE	
7085-85-0	230-391-5	2-cianoacrilato de etilo	50 - 100 % %
		STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
123-31-9	204-617-8	1,4-dihidroxibenzeno	< 0,1 % %
		oral: DL50 = 375 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

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. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Chamar imediatamente o médico.

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

Dificuldade respiratória

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**Pó extintor, Dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente ao álcool, Jacto de spray de água**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Liquicol 1732 0020

Data de revisão: 17.07.2023

Código do produto: 17320020

Página 3 de 7

Não inalar os gases de explosão ou combustão.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar equipamento de protecção pessoal.
Prover de uma ventilação suficiente.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Deixar solidificar. Recolher mecanicamente.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7
Protecção individual: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Utilizar somente em locais bem ventilados.
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Evitar respirar os vapores.
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Conselhos adicionais

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.
Manter o recipiente bem fechado.
Manter afastado do calor. Manter ao abrigo da luz solar.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

temperatura de armazenagem: 6 - 15°C
Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para mais informações, consulte a nossa página na Internet. www.renfert.com
Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
7085-85-0	Cianoacrilato de etilo	0,2	1		8 h	
123-31-9	Hidroquinona	-	1		8 h	

8.2. Controlo da exposição

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Liquicol 1732 0020

Data de revisão: 17.07.2023

Código do produto: 17320020

Página 4 de 7

Controlos técnicos adequados

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas: 0,5 mm

Tempo de penetração > 30 min

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção respiratória

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

É necessária protecção respiratória quando: de ventilação insuficiente

Controlo da exposição ambiental

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades fisico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido	
Cor:	incolor	
Odor:	caraterístico	
Limiar de odor:	não determinado	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		214 °C
Inflamabilidade:		não aplicável
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		87 °C
Temperatura de auto-ignição:		480 °C
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não aplicável
Viscosidade/cinemático:		não determinado
Hidrossolubilidade:		praticamente insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:		não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)		0,21 hPa
Densidade:		ca. 1,06 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:		não determinado

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo fisico**

Perigos de explosão

não explosivo conforme UE A.14

Outras características de segurança

Solvente: 0,0 %

Viscosidade/dinâmico: ca. 2 mPa·s

(a 20 °C)

Conselhos adicionais

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com: Álcoois, Aminas, Ácido, Alcalis (lixíviás), Água

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Liquicol 1732 0020

Data de revisão: 17.07.2023

Código do produto: 17320020

Página 5 de 7

10.4. Condições a evitar

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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.

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
123-31-9	1,4-dihidroxibenzeno	via oral	DL50 375 mg/kg	Ratazana		OCDE 401

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Contém metacrilato de éter metílico de poli(etilenoglicol). Pode provocar uma reacção alérgica.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (2-cianoacrilato de etilo)

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**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Conselhos adicionais

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Liquicol 1732 0020

Data de revisão: 17.07.2023

Código do produto: 17320020

Página 6 de 7

com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)**Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: 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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

2004/42/CE (COV): não aplicável

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

Conselhos adicionais

Regulamento (UE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: não aplicável
REGULAMENTO (UE) 2019/1021 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo a poluentes orgânicos persistentes: não aplicável
Regulamento (UE) N.º 649/2012 do Parlamento europeu e do conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: não aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Abs. 2, 7, 9, 11, 16 * Dados modificados em relação à versão anterior.

Abreviaturas e acrónimos

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Estimativa da toxicidade aguda

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Liquicol 1732 0020

Data de revisão: 17.07.2023

Código do produto: 17320020

Página 7 de 7

VOC: volatile organic compound(s)

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH202	Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.
EUH208	Contém metacrilato de éter metílico de poli(etilenoglicol). Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento atual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material. Exclusivamente para utilização por profissionais.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)