

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Z70

Data de revisão: 08.09.2022

Página 1 de 9

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

1.1. Identificador do produto

Z70

UFI: 7300-P0FE-300G-G666

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

Utilização da substância ou mistura

Adhesives, vedantes

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Hottinger Brüel & Kjaer
Estrada: Im Tiefen See 45
Local: D-64293 Darmstadt
Telefone: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Divisão de contato: support@hbm.com

1.4. Número de telefone de emergência:

+351213303271

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

mecrilato; 2-cianoacrilato de metilo
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

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
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.

Identificação diferenciada de misturas especiais

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Z70

Data de revisão: 08.09.2022

Página 2 de 9

EUH202

Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.

Reservado aos utilizadores profissionais.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra-sinal:

Atenção

Pictogramas:



2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
137-05-3	mecrilato; 2-cianoacrilato de metilo			70 - < 75 %
	205-275-2	607-235-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
7085-85-0	2-cianoacrilato de etilo			25 - < 30 %
	230-391-5	607-236-00-9		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
123-31-9	1,4-di-hidroxibenzeno; hidroquinona; quinol			< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

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	
137-05-3	205-275-2	mecrilato; 2-cianoacrilato de metilo	70 - < 75 %
		STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
7085-85-0	230-391-5	2-cianoacrilato de etilo	25 - < 30 %
		STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
123-31-9	204-617-8	1,4-di-hidroxibenzeno; hidroquinona; quinol	< 0,1 %
		oral: DL50 = 302 mg/kg M agudo; H400: M=10	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas. Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica. Primeiros socorros:

Atenção à própria protecção!

Se for inalado

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Z70

Data de revisão: 08.09.2022

Página 3 de 9

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Jacto de spray de água, Produtos de extinção em pó, Espuma

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Adequar as medidas de extinção ao local.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Informação geral

Não respirar os gases/vapores/aerosóis. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória. Usar equipamento de protecção pessoal. Protecção individual: ver secção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Outras informações

Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Remissão para outras secções

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Z70

Data de revisão: 08.09.2022

Página 4 de 9

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais de protecção técnica.

Conselhos adicionais

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8). Não deitar os resíduos no esgoto. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

TRGS 510

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Conservar em local fresco e seco.

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

Adhesivos, vedantes

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
137-05-3	2-Cianoacrilato de metilo	0,2	0,9		8 h	
7085-85-0	Cianoacrilato de etilo	0,2	1		8 h	
123-31-9	Hidroquinona	-	1		8 h	

8.2. Controlo da exposição



Controlos técnicos adequados

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

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Medidas de higiene

Não comer nem beber durante a utilização. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente abundantemente com água e sabão. Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.

Criar e seguir um plano de protecção da pele!

Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Z70

Data de revisão: 08.09.2022

Página 5 de 9

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. EN ISO 374
As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.
Espessura do material das luvas: $\geq 0,7\text{mm}$
Tipo de luvas adequado NBR (Borracha de nitrilo)
Tempo de penetração: $>480\text{ min}$
Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

O vestuário de trabalho utilizado não deve ser usado fora da área de trabalho. Conservar o vestuário de trabalho num lugar separado.

Protecção respiratória

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória. Aparelho de protecção respiratória de filtro (máscara completa ou conjunto bucal) com filtro: a

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:	incolor	
Odor:	pungente	
Valor-pH:		não determinado

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	$> 149\text{ °C}$
Ponto de sublimação:	não determinado
Ponto de amolecimento:	não determinado
Pourpoint:	não determinado
não determinado:	
Ponto de inflamação:	$80 - 93\text{ °C}$
Combustão auto-sustentada:	Não há dados disponíveis

Inflamabilidade

sólido/líquido:	não determinado
gás:	não determinado

Perigos de explosão

não determinado

Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Temperatura de auto-ignição:	não determinado

Temperatura de auto-ignição

sólido:	não determinado
gás:	não determinado

Temperatura de decomposição:	não determinado
------------------------------	-----------------

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Z70

Data de revisão: 08.09.2022

Página 6 de 9

Propriedades comburentes

não determinado

Pressão de vapor: <0,6 hPa
(a 20 °C)

Pressão de vapor: <700 hPa
(a 50 °C)

Densidade (a 20 °C): 1,1 g/cm³

Densidade aparente: não determinado

Hidrossolubilidade: não determinado

Solubilidade noutros dissolventes

Não existe informação disponível.

Coeficiente de partição
n-octanol/água: não determinado

Viscosidade/dinâmico: não determinado

Viscosidade/cinemático: não determinado

Tempo de escoamento: não determinado

Densidade relativa do vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

Teste de separação de dissolventes: não determinado

Solvente: não determinado

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: 0,10 %

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

A substância está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação disponível.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Z70

Data de revisão: 08.09.2022

Página 7 de 9

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
123-31-9	1,4-di-hidroxibenzeno; hidroquinona; quinol				
	via oral	DL50 302 mg/kg	Ratazana	IUCLID	

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

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

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. (mecrilato; 2-cianoacrilato de metilo; 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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
123-31-9	1,4-di-hidroxibenzeno; hidroquinona; quinol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 0,44 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 0,29 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

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.

Não existe informação disponível.

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 existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Z70

Data de revisão: 08.09.2022

Página 8 de 9

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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a. (Cyanoacrylate ester)

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a. (Cyanoacrylate ester)

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:

UN 3334

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9



Precauções especiais:

A27

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Quantidade libertada:

E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

964

IATA Quantidade máxima - Passenger:

450 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

964

IATA Quantidade máxima - Cargo:

450 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

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

O transporte a granel não é permitido em conformidade com o código IBC.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Z70

Data de revisão: 08.09.2022

Página 9 de 9

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):

< 3%

Indicações sobre a directiva

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D):

1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2.

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.
EUH202	Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.

Usos identificados

n.º	Título breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificação
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Estádios do ciclo de vida

PC: Categorias de produtos

ERC: Categorias de libertação para o ambiente

TF: Funções técnicas

SU: Sectores de utilização

PROC: Categorias de processos

AC: Categorias de artigos

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