

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 28.07.2022

Página 1 de 11

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

1.1. Identificador do produto

PU140

UFI: VS00-Q0YK-J00E-SWUQ

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

Utilização da substância ou mistura

Tintas e vernizes

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

Flam. Liq. 3; H226
Carc. 1B; H350
Aquatic Chronic 4; H413

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

oxima de butanona; cetoxima etílica e metílica; oxima de cetona etílica e metílica

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H350 Pode provocar cancro.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Recomendações de prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

Identificação diferenciada de misturas especiais

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 28.07.2022

Página 2 de 11

Reservado aos utilizadores profissionais.

Reservado aos utilizadores profissionais.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H350-H413

Recomendações de prudência

P201-P280

2.3. Outros perigos

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

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			
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)			25 - 50 %
	292-459-0			
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413			
96-29-7	oxima de butanona; cetoxima etílica e metílica; oxima de cetona etílica e metílica			< 1 %
	202-496-6	616-014-00-0		
	Carc. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H350 H301 H312 H315 H318 H317 H370 H336 H373			
136-52-7	Cobaltoctoat			< 0,25 %
	205-250-6			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H400 H412			

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			
90622-57-4	292-459-0	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %	
	oral: DL50 = >10000 mg/kg			
96-29-7	202-496-6	oxima de butanona; cetoxima etílica e metílica; oxima de cetona etílica e metílica	< 1 %	
	dérmico: ATE 1100 mg/kg; oral: ATE 100 mg/kg			

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

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:

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 28.07.2022

Página 3 de 11

Atenção à própria protecção!

Se for inalado

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Inalar ar fresco.

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

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

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. NÃO provocar o vômito.

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

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Facilmente inflamável.

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Informação geral

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal. Usar equipamento de protecção pessoal. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Prover de uma ventilação suficiente.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 28.07.2022

Página 4 de 11

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

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.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

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.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não existe informação disponível.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Não existe informação disponível.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição



Controlos técnicos adequados

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

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

Utilizar ferramentas antichispa.

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 e abundantemente com água e sabão.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 28.07.2022

Página 5 de 11

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.

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: $\geq 0,7$ mm

Tipo de luvas adequado NBR (Borracha de nitrilo)

Tempo de penetração: >480 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.

Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

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.

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem acumular-se em grandes concentrações no solo, em escavações, canais e caves.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	transparente
Odor:	Solventes
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:	150 °C
Ponto de sublimação:	não determinado
Ponto de amolecimento:	não determinado
Pourpoint:	não determinado
não determinado:	
Ponto de inflamação:	57 °C
Combustão auto-sustentada:	Não há dados disponíveis

Inflamabilidade

sólido/líquido:	não determinado
gás:	não determinado

Perigos de explosão

Não existe informação disponível.

Inferior Limites de explosão:	0,8 vol. %
Superior Limites de explosão:	7 vol. %

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 28.07.2022

Página 6 de 11

Temperatura de auto-ignição: 200 °C

Temperatura de auto-ignição

sólido: não determinado

gás: não determinado

Temperatura de decomposição: não determinado

Propriedades comburentes

Não existe informação disponível.

Pressão de vapor: <1 hPa

(a 20 °C)

Pressão de vapor: não determinado

(a 50 °C)

Densidade (a 20 °C): 0,89 g/cm³

Densidade aparente: não determinado

Hidrossolubilidade: não determinado

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição não determinado

n-octanol/água:

Viscosidade/dinâmico: não determinado

Viscosidade/cinemático: 55 mm²/s

(a 20 °C)

Tempo de escoamento: não determinado

Densidade relativa do vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

Teste de separação de dissolventes: não determinado

Solvente: 51 %

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: 48,77 Gew.-%

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.

Outras informações

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 28.07.2022

Página 7 de 11

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda

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

Não existe informação disponível.

ATEmix calculado

ATE (via oral) 11111,1 mg/kg

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)				
	via oral	DL50 >10000 mg/kg	Ratazana	JAT	
96-29-7	oxima de butanona; cetoxima etílica e metílica; oxima de cetona etílica e metílica				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 1100 mg/kg			

Irritação ou corrosão

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

Não existe informação disponível.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Pode provocar cancro. (oxima de butanona; cetoxima etílica e metílica; oxima de cetona etílica e metílica)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

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

Não existe informação disponível.

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

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

Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração

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

Não existe informação disponível.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não existe informação disponível.

Experiências tiradas da prática

Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Outras informações

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 28.07.2022

Página 8 de 11

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
96-29-7	oxima de butanona; cetoxima etílica e metílica; oxima de cetona etílica e metílica					
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	750 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
96-29-7	oxima de butanona; cetoxima etílica e metílica; oxima de cetona etílica e metílica	0,63

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.

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:	UN 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Cor
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	I
Rótulos:	3
	
Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	163 367 650

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 28.07.2022

Página 9 de 11

Quantidade limitada (LQ): 500 mL
Quantidade libertada: E3
Categoria de transporte: 1
N.º Risco: 33
Código de restrição de túneis: D/E

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

Não existe informação disponível.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Cor
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: I
Rótulos: 3



Código de classificação: F1
Precauções especiais: 163 367 650
Quantidade limitada (LQ): 500 mL
Quantidade libertada: E3

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

Não existe informação disponível.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Paint
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: I
Rótulos: 3



Precauções especiais: 163, 367
Quantidade limitada (LQ): 500 mL
Quantidade libertada: E3
EmS: F-E, S-E

Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

Não existe informação disponível.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Paint
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: I

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 28.07.2022

Página 10 de 11

Rótulos: 3



Precauções especiais: A3 A72 A192
Quantidade limitada (LQ) Passenger: Forbidden
Passenger LQ: Forbidden
Quantidade libertada: E3
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 351
IATA Quantidade máxima - Passenger: 1 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 361
IATA Quantidade máxima - Cargo: 30 L

Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)

Não existe informação disponível.

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.

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

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 40, Entrada 75

2010/75/UE (COV): 0,8 % (7,12 g/l)
2004/42/CE (COV): 40,8 % (363,12 g/l)
Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Informação regulamentária 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). Respeitar as restrições de ocupação relativas a mulheres em idade de gestação.
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: 2,3,6.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 28.07.2022

Página 11 de 11

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

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3; H226	Com base em dados de testes
Carc. 1B; H350	Método de cálculo
Aquatic Chronic 4; H413	Método de cálculo

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H350	Pode provocar cancro.
H370	Afecta os órgãos.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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