

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 11.02.2024

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador do produto

PU140

Outras nomes comerciais

PU 140

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: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4. Número de telefone de emergência:

+351 308801773

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

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.

H350 Pode provocar cancro.

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: 11.02.2024

Página 2 de 10

EUH208 Contém oxima de butanona; cetoxima etílica e metílica; oxima de cetona etílica e metílica, Cobaltoctoat. Pode provocar uma reacção alérgica.
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

Recomendações de prudência

P201-P280

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			
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)			25 - 50 %
	292-459-0			
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		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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: 11.02.2024

Página 3 de 10

Atenção à própria protecção!

Se for inalado

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

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 em caso de fuga accidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Remover as pessoas para um local com segurança.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 11.02.2024

Página 4 de 10

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Usar equipamento de protecção pessoal (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.

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

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

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 e 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



PU140

Data de revisão: 11.02.2024

Página 5 de 10

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.

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:	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:	46 °C
Combustão auto-sustentada:	Não há dados disponíveis

Inflamabilidade

sólido/líquido:	não determinado
-----------------	-----------------

Perigos de explosão

não determinado

Inferior Limites de explosão:	0,6 vol. %
Superior Limites de explosão:	7 vol. %
Temperatura de auto-ignição:	230 °C

Temperatura de auto-ignição

sólido:	não determinado
gás:	não determinado

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

Propriedades comburentes

não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 11.02.2024

Página 6 de 10

Pressão de vapor: (a 20 °C)	< 1 hPa
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	não determinado
Densidade aparente:	não determinado
Hidrossolubilidade:	não determinado
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
Coefficiente 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:	51 %

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:	0,25 %
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.

ATEmix calculado

ATE (via oral) 11111 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 11.02.2024

Página 7 de 10

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	Ratte	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.

Efeitos sensibilizantes

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

Contém oxima de butanona; cetoxima etílica e metílica; oxima de cetona etílica e metílica, Cobaltoctoat. Pode provocar uma reação alérgica.

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.

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 nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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.

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



PU140

Data de revisão: 11.02.2024

Página 8 de 10

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: TINTA

14.3. Classe(s) 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
Categoria de transporte: 1
N.º Risco: 33
Código de restrição de túneis: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Cor

14.3. Classe(s) 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

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: PAINT

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: I

Rótulos: 3

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 11.02.2024

Página 9 de 10



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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: PAINT
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: I
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

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

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

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 50 %

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (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): 3 - extremamente perigoso para a água

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PU140

Data de revisão: 11.02.2024

Página 10 de 10

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: 6,7.

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

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
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.
EUH208	Contém oxima de butanona; cetoxima etílica e metílica; oxima de cetona etílica e metílica, Cobaltoctoat. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

Usos identificados

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

LCS: Estádios do ciclo de vida

SU: Sectores de utilização

PC: Categorias de produtos

PROC: Categorias de processos

ERC: Categorias de libertação para o ambiente

AC: Categorias de artigos

TF: Funções técnicas

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