

3814010

Revisão: 30/06/2021

data da impressão: 30/06/2021

SECÇÃO 01: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

- *Nome comercial:*
AC PATINIERTINKTUR 4601-00
- Código do produto:
460100
- *1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas*
- Utilização da substância / da preparação
Substância de revestimento

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

- *Fabricante/fornecedor:*
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99

- *Entidade para obtenção de informações adicionais:*
Departamento de segurança do produto. e-mail: li-sdb@teknos.com

- *1.4 Número de telefone de emergência:*
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

SECÇÃO 02: Identificação dos perigos

- *2.1 Classificação da substância ou mistura*
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS02

Flam. Líq. 2 - H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS07

Acute Tox. 4 - H332 Nocivo por inalação.
Eye Irrit. 2 - H319 Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3 - H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- *2.2 Elementos do rótulo*
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- Pictogramas de perigo



GHS02

GHS07

- Palavra-sinal
Perigo

- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
1-metoxi-2-propanol / butanona
- Frases de perigo
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H332 Nocivo por inalação.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Frases de prudência
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

(continuação na página 2)

3814010

Revisão: 30/06/2021

data da impressão: 30/06/2021

Nome comercial: AC PATINIERTINKTUR 4601-00

(continuação da página 1)

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/ regional/nacional/internacional.

- **2.3 Outros perigos**
- *Resultados da avaliação PBT e mPmB*
- PBT:
Não aplicável.
- mPmB:
Não aplicável.

SECCÃO 03: Composição/informação sobre os componentes

• **3.2 Caracterização química: Misturas**

- *Descrição:*
Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

• *Substâncias perigosas:*

Nº CAS		%
78-93-3	butanona Número CE: 201-159-0 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	40,00- 60,00
107-98-2	1-metoxi-2-propanol Número CE: 203-539-1 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	40,00- 60,00
1589-47-5	2-metoxipropanol Número CE: 216-455-5 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Repr. 1B - H360D; ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335	0,00- 0,50

SECCÃO 04: Medidas de primeiros socorros

- *4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros*
- **Em caso de inalação:**
Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**
Não induzir o vómito; consultar o médico imediatamente.
- **Indicações para o médico:**
- *4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados*
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- *4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários*
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

P

(continuação na página 3)

3814010

Revisão: 30/06/2021

data da impressão: 30/06/2021

Nome comercial: AC PATINIERTINKTUR 4601-00

(continuação da página 2)

SECÇÃO 05: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**
Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Colocar máscara de respiração.
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.
- **Outras indicações**
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 06: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Prever a existência de ventilação suficiente.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 07: Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de aerossóis.
Respeitar os limites de emissão.
Prever também uma boa ventilação para a zona do chão (os vapores são mais pesados do que o ar).
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Armazenar num local fresco.
Conservar apenas no recipiente original.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **7.3 Utilizações finais específicas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

P

(continuação na página 4)

3814010

Revisão: 30/06/2021

data da impressão: 30/06/2021

Nome comercial: AC PATINIERTINKTUR 4601-00

(continuação da página 3)

SECCÃO 08: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

78-93-3	butanona		
VLE			
	Valor para exposição cur	300	ppm
	Valor para exposição lon	200	ppm

IBE;Irritação do TRS;afecção do SNP, SNC

107-98-2	1-metoxi-2-propanol		
VLE			
	Valor para exposição cur	150	ppm
	Valor para exposição lon	100	ppm

Irritação ocular;afecção do SNC

- **Indicações adicionais:**
Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- 8.2 Controlo da exposição
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Não comer nem beber durante o trabalho.
Depois do trabalho e antes do descanso, procurar fazer uma limpeza cuidadosa da pele.
- **Protecção respiratória:** Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente. Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
- **Protecção das mãos:** O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. Luvas de protecção Luvas impermeáveis
- **Material das luvas**
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 374 parte III não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.
- **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

SECCÃO 09: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Aspecto:	
Forma:	Líquido
Cor:	Conforme a designação do produ
Odor:	Característico Característico
Limiar olfativo:	Não classificado.
Mudança do estado:	

(continuação na página 5)

3814010

Revisão: 30/06/2021

data da impressão: 30/06/2021

Nome comercial: AC PATINIERTINKTUR 4601-00

(continuação da página 4)

Ponto / intervalo de ebulição:	79 °C	
Ponto de inflamação:	-4 °C c.c.	
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.	
Temperatura de ignição:	270 °C	
Temperatura de decomposição:	Não classificado.	
Auto-inflamabilidade:	Não classificado.	
Perigos de explosão:	Não classificado.	
Limites de explosão:		
Inferior:	1 Vol %	
Superior:	20 Vol %	
Pressão de vapor:	em 20 °C	12,0000 mbar
Densidade:	0,8700 g/cm ³	
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Não classificado.	
Viscosidade:		
Dinâmico:	Não classificado.	
Cinémático:	em 20 °C	
9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1 Reactividade
- 10.2 Estabilidade química
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas
Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
- 78-93-3 butanona**
por via oral, LD50: 3300 mg/kg (rat) por via dérmica, LD50: 5000 mg/kg (Rabbit) por via oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) por via dérmica, LD50: 13000 mg/kg (Rabbit) por inalação, LC50/4h: 6 mg/l (rat)
- 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- sobre a pele:
Não irritante.
- sobre os olhos:
Efeito irritante.
- **sensibilização:**
Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Irritante

P

(continuação na página 6)

3814010

Revisão: 30/06/2021

data da impressão: 30/06/2021

Nome comercial: AC PATINIERTINKTUR 4601-00

(continuação da página 5)

SECCÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- Toxicidade aquática:
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **12.3 Potencial de bioacumulação**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4 Mobilidade no solo
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:**
Não aplicável.
- **mPmB:**
Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Catálogo europeu de resíduos**
08
RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 01
Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes
08 01 11
resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Nº UN**
- ADR** UN1263
- IMDG** UN1263
- IATA** UN1263
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- ADR** 1263 TINTAS
- IMDG** PAINT
- IATA** PAINT
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- ADR**
- Classe** 3 Líquidos inflamáveis

(continuação na página 7)

3814010

Revisão: 30/06/2021

data da impressão: 30/06/2021

Nome comercial: AC PATINIERTINKTUR 4601-00

(continuação da página 6)

Rótulo

3



IMDG

Class

3 Líquidos inflamáveis

Label

3



IATA

Class

3 Líquidos inflamáveis

Label

3



• **14.4 Tipo de embalagem**

ADR II

IMDG II

IATA II

• **14.5 Perigos para o ambiente:**

Não aplicável.

• **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Líquidos inflamáveis

Nº Kemler: 33

Nº EMS: F-E,S-E

• **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não aplicável.

• **Transporte/outras informações:**

Not applicable.

Quantidades isentas (EQ): E2

Quantidades Limitadas (LQ) 5L

Categoria de transporte 2

Código de restrição em túneis D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E2

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 TINTAS, 3, II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

• *Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII*
Condições de limitação: 3, 30

• **Disposições nacionais:**

(continuação na página 8)

3814010

Revisão: 30/06/2021

data da impressão: 30/06/2021

Nome comercial: AC PATINIERTINKTUR 4601-00

(continuação da página 7)

- *Classificação conforme VbF:*
–
- *Classe de perigo para as águas:*
Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
- **15.2 Avaliação da segurança química:**
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECCÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360D	Pode afectar o nascituro.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Environment protection department.

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- ** Dados alterados em comparação à versão anterior*