

3652410

Revisão: 27/07/2023

data da impressão: 27/07/2023

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

1.1 Identificador do produto

- Nome comercial:
TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS
- Código do produto:
V42140
- 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



GHS08

Asp. Tox. 1 - H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



GHS02

Flam. Líq. 3 - H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS07

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



GHS08



GHS02



GHS07

- Palavra-sinal
Perigo

- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
- Frases de perigo
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
- Frases de prudência

(continuação na página 2)

3652410

Revisão: 27/07/2023

data da impressão: 27/07/2023

Nome comercial: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS*(continuação da página 1)*

- 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 recetor.
- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS médico.
- 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****%****Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-**
alkanes, cyclenes, <2% aromatics**90,00-100,00**

Número CE: 919-857-5

Reg. nr.: 01-2119463258-33

 Asp. Tox. 1 - H304;
  Flam. Liq. 3

 - H226;
  STOT SE 3 - H336; EUH066
• *Avisos adicionais:*

- * O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

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.

• **Em caso de ingestão:**

Não induzir o vômito; 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.

SECCÃO 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.

(continuação na página 3)

3652410

Revisão: 27/07/2023

data da impressão: 27/07/2023

Nome comercial: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(continuação da página 2)

- **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.
 - * Em caso de infiltrações no solo, comunicar aos serviços públicos competentes.
 - * Em caso de emissão de gases ou infiltração no solo, 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).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
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**
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
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.
 - * Evitar o impacto e a fricção.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
 - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
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.

SECÇÃO 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:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

(continuação na página 4)

3652410

Revisão: 27/07/2023

data da impressão: 27/07/2023

Nome comercial: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(continuação da página 3)

- **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 comer nem beber durante o trabalho.
Depois do trabalho e antes do descanso, procurar fazer uma limpeza cuidadosa da pele.
- * • **Protecção respiratória:** 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
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 09: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Aspeto:**

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Forma: | Líquido |
| Cor: | Incolor |
| Odor: | Característico Característico |
| Limiar olfactivo: | Não classificado. |
| * valor pH: | (not applicable) |

Mudança do estado:

| | |
|---|-----------------------|
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 149 - 213 °C |
| Ponto de inflamação: | 40 °C c.c. |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não aplicável. |
| Temperatura de ignição: | > 200 °C |
| Temperatura de decomposição: | Não classificado. |
| Temperatura de autoignição: | Não classificado. |
| Propriedades explosivas: | Não classificado. |
| Limites de explosão: | |
| Inferior: | Não classificado. |
| Superior: | 6 Vol % |
| Pressão de vapor: | em 20 °C 3,0000 mbar |
| Densidade: | 0,7700 - 0,7900 g/cm3 |
| Solubilidade em / miscibilidade com | |

(continuação na página 5)

3652410

Revisão: 27/07/2023

data da impressão: 27/07/2023

Nome comercial: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(continuação da página 4)

| | |
|-------------------------------|--|
| água: | Não classificado. |
| Viscosidade: | |
| Dinâmico: | Não classificado. |
| Cinemático: | em 20 °C - 2 |
| 9.2 Outras informações | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

SECCÃO 10: Estabilidade e reactividade

- * **10.1 Reactividade**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- * **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.

SECCÃO 11: Informação toxicológica

- * **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- * **Toxicidade aguda**
- * **Efeito de irritabilidade primário:**
- * **Corrosão/irritação cutânea**
Não irritante.
- * **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Nenhum efeito irritante.
- * **Sensibilização respiratória ou cutânea**
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.
- * **11.2 Informações sobre outros perigos**
- * **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

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:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- * **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- * **PBT:**
Não aplicável.

(continuação na página 6)

3652410

Revisão: 27/07/2023

data da impressão: 27/07/2023

Nome comercial: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS



(continuação da página 5)

- *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 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
- IMDG PAINT RELATED MATERIAL
- IATA PAINT RELATED MATERIAL
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- ADR
- Classe 3 Líquidos inflamáveis
- Rótulo **3**

- IMDG
- Class 3 Líquidos inflamáveis
- Label **3**

- IATA
- Class 3 Líquidos inflamáveis

(continuação na página 7)

3652410

Revisão: 27/07/2023

data da impressão: 27/07/2023

Nome comercial: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(continuação da página 6)

Label

3



- **14.4 Tipo de embalagem**

ADR III

IMDG III

IATA III

- **14.5 Perigos para o ambiente:**

Não aplicável.

- **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Líquidos inflamáveis

Nº Kemler: 30

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): E1

Quantidades Limitadas (LQ) 5L

Categoria de transporte 3

Código de restrição em túneis D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

- **UN "Model Regulation":**

UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, III

* **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

- Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos -

- * Nenhum dos componentes se encontra listado.

- REGULAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

- * Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

- * Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII

Condições de limitação: 3

- **Disposições nacionais:**

- **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.

P

(continuação na página 8)

3652410

Revisão: 27/07/2023

data da impressão: 27/07/2023

Nome comercial: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(continuação da página 7)

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.
- * H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- * H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- * H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * *Dados alterados em comparação à versão anterior*