FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de revisão 21.04.2023 Versão 8.9

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto	Pigmentos para Arte e Restauro
Número de registo REACH	Este produto é uma mistura. Numero de inscrição REACH vide o capítulo 3.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Agente de coloração

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	Restaucon LDA, Rua Dr. Antonio Martins 21A 1070-091 Lisboa
Departamento responsável	info@restaurarconservar.com

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa * Tel.Urgencia (Consultas): 800 250 250

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Europeia.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Recomendações de prudência

Prevenção

P260 Não respirar as poeiras.

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

Natureza quimica	Pigmentos Inorgânicos

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Dióxido de titânio, Óxido de zinco, Sulfato de bário, Carbonato de cálcio, Litopone, Óxido de ferro, Azo (Monoazo, diazo e suas variantes), Ftalocianina, Óxido de crómio

Observações Ingredientes não perigosos de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006.

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Após ingestão: fazer a mitima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médido se se sentir mal.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

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 adequados de extinção
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Meios inadequados de extinção
Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não combustível.
Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio
Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Outras informações
não

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consu ltar um especialista.

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de protecção, ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não se requer a adopção de medidas especiais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Observar as possíveis restricções materiais (ver secções 7 e 10).

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

6.4 Remissão para outras secções
Indicação sobre tratamento de resíduos, ver secção 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro
Informação para um manuseamento seguro
Observar os avisos das etiquetas.

Medidas de higiene
Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Condições de armazenagem
Herméticamente fechado. Em local seco.

Temperatura recomendada de armazenagem 22ºC.

7.3 Utilizações finais específicas
Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são previstos outros u sos específicos.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo
Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes

Bases	Valor	Limites limiares	Observações
Poeira			
PT VLE	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	10 mg/m3	Forma de exposição: Fracção inalável.
	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	3 mg/m3	Forma de exposição: Fracção respirável.
mica (muscovite) (12001-26-2)			
PT VLE	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	3 mg/m3	Forma de exposição: Fracção respirável.

Processos de verficação recomendados

Os métodos para medir a atmosfera do local de trabalho devem estar de acordo com as exigências das normas DIN EN 482 e DIN EN 689.

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento
As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prior idade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.
Ver secção 7.1.

Medidas de protecção individual
As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção ocular / facial
Óculos de segurança

Protecção das mãos
não requerido

Protecção respiratória
necessário em caso de formação de pós.
Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 1
O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

Controlo da exposição ambiental
Não se requer a adopção de medidas especiais.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	pó
Cor	Não especificado
Odor	inodoro
Limiar olfativo	Não aplicável
pH	4 - 11 a 100 g/l 20 °C (pasta)
Ponto de fusão	Não existe informação disponível.
Ponto de ebulição	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	O produto não é inflamável.
Limite inferior de explosão	Não existe informação disponível.
Limite superior de explosão	Não existe informação disponível.
Pressão de vapor	Não existe informação disponível.
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.

Densidade	2,8 - 3,0 gr/cm3 a 20 °C
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Hidrossolubilidade	a 20 °C practicamente insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não existe informação disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível.
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível.
Viscosidade, dinâmico	Não existe informação disponível.
Propriedades explosivas	Não classificado como explosivo.
Propriedades comburentes	não

9.2 Outras informações

Densidade da massa	170 - 210 kg/m3
Tamanho da partícula	Tamanho de partícula 10 - 60 µm

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade
Ver secção 10.3.

10.2 Estabilidade química
O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperat ura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas
não existem indicações

10.4 Condições a evitar
não existem indicações

10.5 Materiais incompatíveis
não existem indicações

10.6 Produtos de decomposição perigosos
não existem indicações

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
Mistura

Toxicidade aguda por via oral
Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via inalatória
Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea
Informação não disponível.

Irritação cutânea
Informação não disponível.

Irritação ocular
Informação não disponível.

Sensibilização
Informação não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas
Informação não disponível.

Carcinogenicidade
Informação não disponível.

Toxicidade reprodutiva
Informação não disponível.

Teratogenicidade
Informação não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Informação não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
Informação não disponível.

Perigo de aspiração
Informação não disponível.

11.2 Outras informações

Os resultados de experiências com animais usando pigmentos deste tipo não indicam propriedades toxicológicas relevantes. Uma vez que a substância é fracamente absorvida, não se devem prever propriedades perigosas. A inalação dos pós deve ser evitada pois mesmo os pós inertes podem alterar as funções dos orgãos respiratórios. Os resultados obtidos foram os seguintes: tolerância da pele (coelho): efeito não irritante; teste de irritação nos olhos (coelho): efeito não irritante; teste de sensibilização (cobaia): potencial não sensibilizante; toxicidade subcrónica (rato): negativa até 20000 ppm. LD_{50}(oral, rato): não determinada; todos os animais permanecem vivos a 15000 mg/kg.
Toxicidade crónica (rato):5 % de produto adicionado na alimentação por um período de 2.5 anos não mostrou nenhuma alteração toxicológica ou efeito carcinogénico nos animais.
LC_{50} (inalação, rato): animais machos: entre 4.6 and 14.9 mg/l ar; animais fêmeas :> 14.9 mg/l ar.
O produto não mostrou qualquer efeito genotóxico no teste micronucleus efectuado nos ratos em concentrações até 2000 mg/kg (teste limite).
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Mistura

12.1 Toxicidade
Não existe informação disponível.

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

A(s) substância(s) na mistura não atende(m) aos critérios para PBT ou vP vB de acordo com o regulamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII, ou não foi realizada uma avaliação PVT/vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

O material residual deve ser eliminado de acordo com a Directiva sobre o material residual 2009/98/CE, bem como com outros regulamentos nacionai s e locais. Deixar os produtos químicos nos contentores originais. Não m isturar com outros materiais residuais. Manusear os contentores não limp os como o próprio produto.

Ver www.retrologistik.com para consultar os processos relativos à devolu ção de produtos químicos e contentores ou entrar em contacto connosco se tiver outras perguntas.

Directiva relativa aos resíduos 2008/98/CE nota.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

Transporte rodoviário (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

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

Não relevante

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos UE

Legislação sobre o principal acidente perigoso	SEVESO III Não aplicável
Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	não regulado
Regulamento (CE) Nº 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 d e abril de 2004 sobre poluentes orgânicos persistentes e diretiva de alt eração 79/117/CEE	não regulado

Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC)	Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) nº 1907/2006 (REACH), artigo 57, em con centração superior ao limite regulatório respectivo de ≥ 0,1 % (p/p).

Legislação nacional
Classe de armazenagem 10 - 13

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulame ntação UE REACH Nº 1907/2006 para este produto.

SECÇÃO 16. Outras informações

Recomendações de formação profissional
Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

Rótulo
Recomendações de prudência
Prevenção
P260 Não respirar as poeiras.

Rótulo (67/548/CEE ou 1999/45/CE)
Frase(s) - S 22 Não respirar as poeiras.

O produto não necessita ser etiquetado de acordo com as directivas CE ou das respectivas leis nacionais.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança
As abreviações e acrónimos usados podem ser consultados em http://www.wikipedia.org.

As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.