

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: Óleo de Coloração

Código do produto: 3501 Branco; 3512 Cinzento Prata; 3514 Grafite; 3516 Jatoba; 3518 Cinzento Claro; 3519 Natural; 3541 Havana; 3543 Cognac; 3564 Tabac; 3590 Preto

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância / da preparação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação Primário
Pintura

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Entidade para obtenção de informações adicionais:

Departamento da segurança do produto
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Número de telefone de emergência:

Anti-Poison (Intoxicações) Tel: 808 250 143
Health line for emergencies available (24/7) Tel: 808 24 24 24
Centro da chamada de emergência do veneno Berlin (24h): +49 (0) 30 / 19240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo não aplicável

Palavra-sinal não aplicável

Advertências de perigo não aplicável

Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 1)

Indicações adicionais: EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
 EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.


2.3 Outros perigos Use uma máscara de pó ao lixar em geral.
 Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.
 Lavar bem os panos impregnados com o produto imediatamente após a utilização ou guardá-los numa embalagem hermeticamente fechada (perigo de ignição).

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas****Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**Substâncias perigosas:**

Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	hidrocarbonetos alifáticos, C10-C13	 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titânio		0-<30%

Avisos adicionais: Nota 10: A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro $\leq 10 \mu\text{m}$, não agregadas numa matriz.
 O conteúdo de dióxido de titânio varia de acordo com a cor.
 O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de emergência**

Indicações gerais: Levar a vítima para o ar livre.

Em caso de inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.

Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Em caso de ingestão: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 2)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

NÃO provocar o vômito.

Tonturas
Dores de cabeça

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: 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.

Outras indicações

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água. Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**Prever a existência de ventilação suficiente.
Manter as fontes de ignição afastadas.**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Água tépida e produto de limpeza

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 3)

6.4 Remissão para outras secções

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).

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 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Proteger do calor e da radiação directa do sol.
 Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.
 Manter o recipiente hermeticamente fechado.
 Evitar a formação de aerossóis.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Conservar apenas no recipiente original.
 Armazenar num local fresco.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com álcalis.
 Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.

Outros avisos sobre as**condições de armazenagem:**

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
 Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: 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.

Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 4)

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos****adequados**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Medidas gerais de protecção****e higiene:**

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Não guardar nos bolsos das calças panos de limpeza embebidos no produto.

Proteção respiratória

Não necessário se o local for bem ventilado.

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.

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.

Meia máscara com conexão de rosca redonda EN 148-1 (filtro de rosca) e filtro de combinação A1-P2 de acordo com a norma DIN EN 14387.

Proteção das mãos

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Para evitar problemas de pele, deve reduzir-se a utilização de luvas ao essencial.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

Borracha nitrílica (NBR)

Tempo de penetração no**material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Para casos de contacto**prolongado, recomendam-se****luvas dos seguintes****materiais:**

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: $\geq 0,4$ mm

For the mixture the penetration time has to be at least 480 minutes (Permeation according to EN 374 Part 3: Level 6).

Em caso de contacto não**superior a 15 minutos,****recomendam-se luvas dos****seguintes materiais:**

Borracha nitrílica (NBR)

Proteção ocular/facial

Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
 em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 5)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais**

Cor:	Diferente conforme a coloração
Odor:	Suave
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	> 180 °C
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	0,7 Vol %
Superior:	6,0 Vol %
Ponto de inflamação:	> 60 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
pH	Não aplicável.
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática em 20 °C	30-45 s (DIN EN ISO 2431/4 mm) >21 mm ² /s (40°C) (calculado)
Dinâmico:	Não determinado.
Solubilidade	
água:	Pouco misturável.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20 °C:	0,90 - 1,15 g/cm ³ (DIN 51757)

9.2 Outras informações**Aspeto:****Forma:** Espesso**Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança****Temperatura de ignição:** 240 °C**Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.**Percentagem de solvente:****VOC (UE)** < 500 g/l (VOC-max. Kat 1.i (2010) = 500 g/l)**Informações relativas às classes de perigo físico****Explosivos**

não aplicável

Gases inflamáveis

não aplicável

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 6)

Aerossóis

não aplicável

Gases comburentes

não aplicável

Gases sob pressão

não aplicável

Líquidos inflamáveis

não aplicável

Matérias sólidas inflamáveis

não aplicável

Substâncias e misturas autorreativas

não aplicável

Líquidos pirofóricos

não aplicável

Sólidos pirofóricos

não aplicável

**Substâncias e misturas suscetíveis de
autoaquecimento**

não aplicável

**Substâncias e misturas que emitem gases
inflamáveis em contacto com a água**

não aplicável

Líquidos comburentes

não aplicável

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 7)

Sólidos comburentes

não aplicável

Peróxidos orgânicos

não aplicável

Corrosivos para os metais

não aplicável

Explosivos dessensibilizados

não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

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.
 Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacções com tecidos embebidos em produto (por exemplo, algodão de limpeza).

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:**

Monóxido de carbono e dióxido de carbono
 Nitrogénio oxidado (NOx)

Outras informações:

Lavar bem os panos impregnados com o produto imediatamente após a utilização ou guardá-los numa embalagem hermeticamente fechada (perigo de ignição).

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.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 8)

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:		
hidrocarbonetos alifáticos, C10-C13		
por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)
13463-67-7 dióxido de titânio		
por via oral	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

Corrosão/irritação cutânea O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do solvente.

Lesões oculares graves/ irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Carcinogenicidade 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
Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 9)

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:****hidrocarbonetos alifáticos, C10-C13**

EC50 / 48h >1.000 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h >1.000 mg/l (algae)

LC50 / 96h >1.000 mg/l (fish)

12.2 Persistência e**degradabilidade**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de**bioacumulação**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:**

Não aplicável.

mPmB:

Não aplicável.

12.6 Propriedades**desreguladoras do sistema****endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Catálogo europeu de resíduos

08 01 12 resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

15 01 04 embalagens de metal

Embalagens contaminadas:**Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Meio de limpeza**recomendado:**

Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 10)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU ou número de ID****ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável**14.2 Designação oficial de transporte da ONU****ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte****ADR, ADN, IMDG, IATA****Classe** não aplicável**14.4 Grupo de embalagem****ADR, IMDG, IATA** não aplicável**14.5 Perigos para o ambiente:****Poluente das águas:** Não**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.**14.7 Transporte marítimo a granel em****conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.**Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

UN "Model Regulation":

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas****designadas - ANEXO I**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

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.

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 11.02.2022 Número da versão 3.2 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 15.11.2021

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 11)

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Disposições nacionais:**VOC (EU)** < 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)**15.2 Avaliação da segurança****química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 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.

Razões para alterações

Mudanças formais

Frases relevantes

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Departamento da segurança do produto

Contacto

Hr. Dr. Starp

Data da versão anterior:

27.05.2020

Número da versão anterior:

3.1

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração- Categoria 1
Fontes
 ESIS : European chemical Substances Information System
 ECHA Portal
 Fichas de dados de segurança de fornecedores de matéria-prima.

*** Dados alterados em**

comparação à versão anterior Adições, exclusões, revisões. Atualizado de acordo com o regulamento (UE) 2020/878 que altera o regulamento (CE) No: 1907/2006 (REACH)