

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

data da impressão 10.02.2022 Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** Óleo Cera de Alta Dureza Tints**Código do produto:** 3040, 3067, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075**1.2 Utilizações identificadas
relevantes da substância ou
mistura e utilizações
desaconselhadas**

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****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.

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

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

(continuação na página 2)

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

data da impressão 10.02.2022 Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021


Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Tints

(continuação da página 1)

Use uma máscara de pó ao lixar em geral.

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	hidrocarbonetos alifáticos, C10-C13	 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titânio		0-<5%

Avisos adicionais:

O conteúdo de dióxido de titânio varia de acordo com a cor.

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 ≤ 10 µm, não agregadas numa matriz.

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. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Em caso de ingestão:

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

NÃO provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Tonturas

Dores de cabeça

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e

(continuação na página 3)

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

data da impressão 10.02.2022

Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021

Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Tints

(continuação da página 2)

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

**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.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 10.02.2022

Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021

Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Tints

(continuação da página 3)

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.
 Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Não são necessárias medidas especiais.

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:

Nenhuns.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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.

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:

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
 Não guardar nos bolsos das calças panos de limpeza embebidos no produto.

Proteção respiratória

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.
 Utilize uma máscara respiratória adequada, de acordo com as normas em vigor, se a avaliação de risco assim o determinar.

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.

Não necessário se o local for bem ventilado.

(continuação na página 5)

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

data da impressão 10.02.2022 Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021

Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Tints

(continuação da página 4)

Proteção das mãos

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

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

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

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.

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

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: $\geq 0,4$ mm

Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de, pelo menos, 480 minutos (permeabilidade segundo EN 16523-1:2015: nível 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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Cor: Conforme a designação do produto

Odor: Suave

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não determinado.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição > 180 °C (365 °F)

Limite superior e inferior de explosividade

Inferior: 0,7 Vol %

Superior: 6,0 Vol %

Ponto de inflamação: > 60 °C (DIN EN ISO 2719)

(continuação na página 6)

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

data da impressão 10.02.2022 Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021

Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Tints

(continuação da página 5)

Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
pH	Não aplicável.
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática em 20 °C	25-40 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm ² /s (40°C) (calculado)
Dinâmico:	Não determinado.
Solubilidade	
água:	Pouco misturável.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20 °C:	0,85-0,95 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 A/i (2010) = 500 g/l)

Informações relativas às classes de perigo físico	
Explosivos	não aplicável
Gases inflamáveis	não aplicável
Aerossóis	não aplicável
Gases comburentes	não aplicável
Gases sob pressão	não aplicável
Líquidos inflamáveis	não aplicável

(continuação na página 7)

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

data da impressão 10.02.2022 Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021

Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Tints

(continuação da página 6)

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

Sólidos comburentes

não aplicável

Peróxidos orgânicos

não aplicável

Corrosivos para os metais

não aplicável

(continuação na página 8)

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

data da impressão 10.02.2022 Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021

Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Tints

(continuação da página 7)

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.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas** Reações com tecidos embebidos em produto (por exemplo, algodão de limpeza).
- 10.4 Condições a evitar** Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- 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.

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 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 10.02.2022 Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021

Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Tints

(continuação da página 8)

**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.

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.

(continuação na página 10)

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

data da impressão 10.02.2022 Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021

Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Tints

(continuação da página 9)

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**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

(continuação na página 11)

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

data da impressão 10.02.2022 Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021

Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Tints

(continuação da página 10)

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.

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 Neues Format

(continuação na página 12)

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

data da impressão 10.02.2022 Número da versão 8.2 (substitui a versão 8.1)

Revisão: 23.09.2021

Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Tints

(continuação da página 11)

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:

01.07.2020

Número da versão anterior:

8.1

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

Fichas de dados de segurança de fornecedores de matéria-prima.
 ECHA Portal
 ESIS : European chemical Substances Information System

*** Dados alterados em****comparação à versão anterior**