

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo
31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

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 & cores misturadas

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparaçãoPrimário
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:**Centro de Informação Antiveneno (CIAV) Tel: 800 252 250
Centro de contacto do Serviço Nacional de Saúde (SNS 24) 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 prudênciaP101 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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo
31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

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:**

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|--------|
| CAS: 64742-48-9 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% |

SVHC

Não aplicável.

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 ≤ 10 µm, 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.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 2)

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 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.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 3)

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.
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.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 4)

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:

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.
Borracha nitrílica (NBR)

Material das luvas

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
O tempo de ruptura das luvas deve ser de pelo menos 480 minutos (permeação de acordo com EN 374 Parte III: 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.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

Nome comercial: Óleo de Coloração

Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

(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: | 240 °C |
| pH | Não aplicável. |
| Viscosidade: | |
| Viscosidade cinemática em 20 °C | 30-45 s (DIN EN ISO 2431/4 mm) >21 mm²/s (40°C) (calculado) |
| Viscosidade cinemática em 20 °C | 30-45 s (DIN 53211/4mm) |
| Dinâmico: | Não determinado. |
| Solubilidade | |
| água: | Pouco misturável. |
| Densidade e/ou densidade relativa | |
| Densidade em 20 °C: | 0,90 - 1,15 g/cm³ (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: | O produto não é auto-inflamável. |
| 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 |
| Aerossóis | não aplicável |

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 6)

| | |
|---|---------------|
| 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 |
| 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). |

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo
31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 7)

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:**64742-48-9 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) |

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.

Toxicidade subaguda até toxicidade crónica: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Avisos adicionais de toxicologia: O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo
31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 8)

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:****64742-48-9 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.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo
31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 9)

**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** não aplicável**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****Directiva 2004/42/CE**

Tipo de produto: TINTAS E VERNIZES

• Subcategoria de produtos: Produtos de revestimento de alto desempenho monocomponente

· Produto de revestimento de base solvente, Valor limite: 500 g/l

VOC: ≤364 g/l

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 10)

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.

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:

3.2

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

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo
31º

data da impressão 18.04.2024

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.2)

Revisão: 18.04.2024

Nome comercial: Óleo de Coloração

(continuação da página 11)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

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)