

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

data da impressão 24.01.2024

Número da versão 7.1

Revisão: 05.07.2023

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

- **1.1 Identificador do produto**
 - **Nome comercial:** *Stylmark Original White, FK230 paint White*
 - **Código do produto:** 96640, 96652, 96664, 22500, 199014, 11100100
 - **UFI:** D250-Q060-500E-69QS
 - **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 - **Categoria de produto PC9a** Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
 - **Utilização da substância / da preparação** Industrial marker
 - **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
 - **Fabricante/fornecedor:**
LA-CO INDUSTRIES EUROPE
Allée des Combes, PI de la Plaine de l'Ain
01150 BLYES - FRANCE
+33 (0)4 74 46 23 23
info-europe@laco.com
 - **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Departamento de Segurança dos Produtos
 - **1.4 Número de telefone de emergência:**
24-hour emergency : CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887
-
- PORTUGAL : Centro de informação antivenenos
800 250 250
-

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Liq. 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**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02



GHS07

- **Palavra-sinal** Atenção

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

data da impressão 24.01.2024

Número da versão 7.1

Revisão: 05.07.2023

Nome comercial: Stylmark Original White, FK230 paint White

(continuação da página 1)

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

acetato de n-butilo

· **Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P241 Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**

· **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal Atenção**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

acetato de n-butilo

· **Advertências de perigo não aplicável**

· **2.3 Outros perigos**

· **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: 471-34-1	carbonato de cálcio	25-50%
EINECS: 207-439-9	substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	
CAS: 123-86-4	acetato de n-butilo	25-50%
EINECS: 204-658-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	

· **SVHC**

A mistura não contém quaisquer "Substâncias que suscitam elevada preocupação" (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) em conformidade com o artigo 57.º do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Consultar a secção 3 para identificar as substâncias em causa.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

data da impressão 24.01.2024

Número da versão 7.1

Revisão: 05.07.2023

Nome comercial: Stylmark Original White, FK230 paint White

(continuação da página 2)

Avisos adicionais: 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:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **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.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar 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.

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**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** 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 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

data da impressão 24.01.2024

Número da versão 7.1

Revisão: 05.07.2023

Nome comercial: Stylmark Original White, FK230 paint White

(continuação da página 3)

Evitar a formação de aerossóis.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

· **Classe de armazenagem:** Armazenar de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 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:**

471-34-1 carbonato de cálcio

VLE Valor para exposição longa: (10) mg/m³
(Irritação)

123-86-4 acetato de n-butilo

VLE Valor para exposição curta: 200 ppm
Valor para exposição longa: 150 ppm
Irritação ocular e do TRS

· **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.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Proteção respiratória**

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.

· **Proteção das mãos**



Luvas de protecção

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.

· **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

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

data da impressão 24.01.2024

Número da versão 7.1

Revisão: 05.07.2023

Nome comercial: Stylmark Original White, FK230 paint White

(continuação da página 4)

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.

· **Proteção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Estado físico**

Líquido

· **Cor:**

Branco

· **Odor:**

tipo solvente

· **Limiar olfativo:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

124-128 °C (123-86-4 acetato de n-butilo)

· **Inflamabilidade**

Inflamável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **Inferior:**

1,2 Vol % (123-86-4 acetato de n-butilo)

· **Superior:**

7,5 Vol % (123-86-4 acetato de n-butilo)

· **Ponto de inflamação:**

27 °C (123-86-4 acetato de n-butilo)

· **Temperatura de autoignição:**

370 °C (123-86-4 acetato de n-butilo)

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **pH**

Não determinado.

· **Viscosidade:**

· **Viscosidade cinemática**

Não determinado.

· **Dinâmico:**

Não determinado.

· **Solubilidade**

· **água:**

Pouco misturável.

· **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

· **Pressão de vapor em 20 °C:**

10,7 hPa (123-86-4 acetato de n-butilo)

· **Pressão de vapor em 50 °C:**

55 hPa

· **Densidade e/ou densidade relativa**

· **Densidade em 20 °C:**

1,98 g/cm³

· **Densidade relativa**

Não determinado.

· **Densidade de vapor**

Não determinado.

· **9.2 Outras informações**

· **Aspetto:**

· **Forma:**

Pastoso

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

data da impressão 24.01.2024

Número da versão 7.1

Revisão: 05.07.2023

Nome comercial: Stylmark Original White, FK230 paint White

(continuação da página 5)

· **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: | |
| · Solventes orgânicos: | 30,0 % |
| · VOC (UE) | 29,96 % |
| · Percentagem de substâncias sólidas: | 38,5 % |
| · Mudança do estado: | |
| · Taxa de evaporação: | Não determinado. |

· **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 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| · 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.
- **10.3 Possibilidade de reações 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.

PT

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

data da impressão 24.01.2024

Número da versão 7.1

Revisão: 05.07.2023

Nome comercial: Stylmark Original White, FK230 paint White

(continuação da página 6)

SEÇÃO 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:**

123-86-4 acetato de n-butilo

por via oral	LD50	13.100 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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** Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **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.

SEÇÃO 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.
- **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

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

data da impressão 24.01.2024

Número da versão 7.1

Revisão: 05.07.2023

Nome comercial: Stylmark Original White, FK230 paint White

(continuação da página 7)

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

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.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|---|-------------------------------|
| · 14.1 Número ONU ou número de ID | UN1263 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR | UN1263 TINTAS |
| · IMDG, IATA | PAINT |
| · 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR | |
|  | |
| · Classe | 3 (F1) Líquidos inflamáveis |
| · Rótulo | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Líquidos inflamáveis |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Grupo de embalagem | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | Não aplicável. |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Atenção: Líquidos inflamáveis |
| · Número de identificação de perigo (N° Kemler): | 30 |
| · N° EMS: | F-E, S-E |
| · Stowage Category | A |

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

data da impressão 24.01.2024

Número da versão 7.1

Revisão: 05.07.2023

Nome comercial: Stylmark Original White, FK230 paint White

(continuação da página 8)

- | | | |
|---|---|------------------------|
| · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | | |
| · ADR | | |
| · Quantidades Limitadas (LQ) | 5L | |
| · Quantidades exceptuadas (EQ) | Código: E1 | |
| | Quantidade líquida máxima por embalagem interior: | 30 ml |
| | Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: | 1000 ml |
| · Categoria de transporte | 3 | |
| · Código de restrição em túneis | D/E | |
| · IMDG | | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L | |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 | |
| | Maximum net quantity per inner packaging: | 30 ml |
| | Maximum net quantity per outer packaging: | 1000 ml |
| · UN "Model Regulation": | | UN 1263 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**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5.000 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50.000 t
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3
- **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.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

data da impressão 24.01.2024

Número da versão 7.1

Revisão: 05.07.2023

Nome comercial: Stylmark Original White, FK230 paint White

(continuação da página 9)

· **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.

· **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**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Service protection de l'environnement

· **Contacto Responsable QHSE**

· **Data da versão anterior:** 28.06.2023

· **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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

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