



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

## SECÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto : LAFITA AUTO VOCHTVANGER  
Número do artigo : LF4V008  
Nome químico : Silício, amorfo, sintético, livre de cristalino  
Número de registo : 01-2119379499-16  
Número CAS : 112926-00-8

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso : SU21 Produto consumidor. PC2 Adsorventes.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

### 1.4. Número de telefone de emergência

TELEFONE DE EMERGÊNCIA, só para MÉDICOS, BOMBEIROS E POLICIAIS.

## SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação CLP ((CE) n.o 1272/2008) : Não classificado como perigoso de acordo com Regulamento (CE) n. o 1272/2008.

Riscos para a saúde humana : Baixo risco para o manuseio habitual industrial e comercial.

Riscos físicos-químicos : Este produto não está classificado como perigoso de acordo com as directivas CE. Higroscópico.

Riscos para o ambiente : Este produto não está classificado como perigoso de acordo com as directivas CE.

### 2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo ((CE) n.o 1272/2008):

Pictogramas de perigo : Nenhum.

Palavra-sinal : Não aplicável.

Frases H e P : Nenhum.

Rotulagem das embalagens cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml e é tecnicamente impossível listar todas as frases:

Pictogramas de perigo : Nenhum.

Palavra-sinal : Não aplicável.

Frases H e P : Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

Outras informações : Não corresponde aos critérios de classificação PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1. Substâncias

Descrição do produto : Substância Não corresponde aos critérios de classificação PBT ou vPvB. Não contém substâncias na lista SVHC.

Informações sobre as substâncias:



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Nome da substância	Concentração (w/w) (%)	Número CAS	Número-EU	Observação	Número-REACH
Silício, amorfo, sintético, livre de cristalino	99,6	112926-00-8	231-545-4	MAC	01-2119379499-16

Nome da substância	Classe de perigo	Frases H	Pictogramas
Silício, amorfo, sintético, livre de cristalino	-----	-----	-----

Se relevante os valores-limite de exposição ocupacional são fornecidos no secção 8.

## SECÇÃO 4 PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros

- Inalação : Não aplicável.
- Contacto com a pele : Remova imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a pele com bastante água e sabão antes de o produto secar.
- Contacto com os olhos : Enxágüe com água morna. Remover lentes de contato. Procure assistência médica se a irritação persistir.
- Ingestão : Não provocar o vômito. Enxaguar a boca. Dar a beber 1 copo de água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure assistência médica se a vítima se sentir indisposta.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos e sintomas

- Inalação : Não se conhecem efeitos e sintomas específicas.
- Contacto com a pele : Não se conhecem efeitos e sintomas específicas.
- Contacto com os olhos : Pode causar pique dos olhos et vermelhidão.
- Ingestão : Pode provocar náusea, vômito e diarreia.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Nota para os médicos :
- Gerais : Contacte um Centro de Informação Antivenenos para o conselho.

## SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

- Adequado : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Substância química seca. Nevoeiro de água.
- Não adequado : A utilização de um forte fluxo de água poderá espalhar o fogo.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos de exposição especiais : Não se conhecem. Não inflamável.
- Produtos perigosos da combustão e de decomposição térmica : Não se conhecem.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado : Não aplicável.



## SECÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : O perigo de escorregar. Limpe derramamentos imediatamente. Use sapatos com solas antiderrapantes.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais. : Evitar que penetre na canalização, águas superficiais, águas subterrâneas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recolha o material derramado em recipientes. Disponha num ponto autorizado de recolha de desperdício. Limpe a superfície contaminada com abundância de água e sabão.

### 6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções : Consulte a Secção 8.

## SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento : Manusear de acordo com uma boa higiene ocupacional e prática de segurança em áreas bem ventiladas. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem : Conservar num local fresco, seco e bem ventilado.

Materiais de embalagem recomendados : Conservar unicamente no recipiente de origem.

Materiais de embalagem impróprios : Nenhuma conhecida.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Uso : Use somente como indicado nas instruções de uso.

## SECÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição ocupacional (mg/m<sup>3</sup>):

Nome químico	País	VL 8 h. (mg/m <sup>3</sup> )	VL 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Comentários	Fonte
Silício, amorfo, sintético, livre de cristalino		4	-----		MAC: DE, SL, AT, CH.

### 8.2. Controlo da exposição

Medidas técnicas : As precauções usuais para manuseamento de produtos químicos devem ser cumpridas.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Equipamento de protecção pessoal:

A eficiência de equipamento protetor pessoal depende entre outras coisas da temperatura e grau de ventilação. Obter sempre aconselhamento profissional para situações específicas.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Proteção de corpo	: Sob condições normais de uso, de proteção não é necessário vestuário.
Proteção respiratória	: Assegurar adequada ventilação de ar.
Proteção das mãos	: Sob condições normais de utilização, não são exigidas luvas específicas.
Proteção dos olhos	: Usar óculos de proteção quando há perigo de possível contato com os olhos.

## SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

\*

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido.	
Cor	: Branco.	
Odor	: Inodoro.	
Limiar olfativo	: Não aplicável.	Inodoro.
pH	: Não aplicável.	Sólido.
Solubilidade em água	: Insolúvel.	
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Não aplicável.	
Ponto de inflamação	: Não pertinente.	Sólido.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.	Não é facilmente inflamável.
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável.	Não combustível.
Ponto/intervalo de ebulição	: 2950 °C	
Ponto/intervalo de fusão	: 1710 °C	
Propriedades explosivas	: Não explosivo.	Não contém explosivos.
Limite de explosão (% no ar)	: Não aplicável.	
Propriedades oxidantes	: Não comburentes.	
Temperatura de decomposição	: Não conhecido.	
Viscosidade (20°C)	: Não aplicável.	Sólido.
Pressão de vapor (20°C)	: Muito baixa.	Sólido.
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável.	Produto com teor de solvente inferior a 1%. Sólido.
Densidade (20°C)	: 2,1 g/ml	
Características das partículas	: Não pertinente.	Muito grande, volumoso para ser considerado partícula(s).

### 9.2. Outras informações

Outras informações : Não pertinente.

## SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Reatividade : Ver sub-secção abaixo.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade : Sob condições normais o produto é estável.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reatividade : Higroscópico. Reage com água. Não se conhecem outras reacções perigosas.

### 10.4. Condições a evitar



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Condições a evitar : Consulte a Secção 7.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não recomendações específicas.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Não conhecido.

## SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Inalação

Toxicidade aguda : Não aplicável.  
Corrosão/irritação : Não classificado por falta de dados.  
Sensibilização : Não classificado por falta de dados.  
Carcinogenicidade : Não classificado por falta de dados.  
Mutagenicidade : Não se espera ser mutagénico. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Contacto com a pele

Toxicidade aguda : ATE: > 5000 mg/kg.bw. Fraca toxicidade. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Corrosão/irritação : Não se conhecem efeitos e sintomas específicas. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Sensibilização : Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Carcinogenicidade : Não classificado por falta de dados.  
Mutagenicidade : Não se espera ser mutagénico. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Contacto com os olhos

Corrosão/irritação : Possível ligeira irritação. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Ingestão

Toxicidade aguda : ATE: > 2000 mg/kg.bw. Fraca toxicidade. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Aspiração : Não é de esperar que seja um perigo por aspiração. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Corrosão/irritação : Pode provocar náusea, vômito e diarreia.  
Mutagenicidade : Não se espera ser mutagénico. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Toxicidade reprodutiva : Desenvolvimento: Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Fertilidade: Não classificado por falta de dados.

#### Informação toxicológica:

Nome químico	Propiedade		Método	Animais de experimentação
Silício, amorfo, sintético, livre de cristalino	Irritação da pele	Não irritante	OECD 404	Coelho
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rato
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	> 1350 mg/kg bw/d	OECD 414	Rato
	NOEL (oral)	7950 mg/kg bw/d	OECD 408	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Irritação dos olhos	Não irritante	OECD 405	Coelho
NOAEL (oral)	> 7950 mg/kg bw/d	OECD 408	Rato
DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Coelho
Sensibilização da pele	Não sensibilizador		Cobaia
NOAEL (inalação) - estimativa	1 mg/m3	Read across	-----
Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 473	
Genotoxicidade - in vivo	Não Genotóxico		
NOEL (carcinogenicidade, oral)	> 1800 mg/kg bw/d	OECD 453	Rato
CL50 (inalação)	> 690 mg/m3	OECD 403	Rato
CL50 (inalação) - estimativa	> 5000 mg/m3		Rato

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não aplicável.

Outras informações : Não aplicável.

## SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA \*

### 12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade : CL50 calculada (peixes): 10040 mg/l. EC50 calculada (daphnia): 10040 mg/l. Contém 0 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradação : Não se conhecem informação específica.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : FBC não disponível. Nemhuma bioacumulação é esperada.

### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade : Pouco risco de penetração de produto derramado no solo e águas superficiais.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT/mPmB : Não corresponde aos critérios de classificação PBT ou mPmB.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não aplicável.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não aplicável.

## SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO



## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Resíduos do produto : Recipientes esvaziados não descartar com os resíduos domiciliare. As embalagem pode ser reciclada. Tratar os resíduos do produto e os seus recipientes no esvaziados como resíduos perigosos. Disposição de resíduos químicos, em um depósito de resíduos perigosos autorizado.
- Advertências adicionais : Nenhum.
- Legislação local : A eliminação deve ser feita em conformidade com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis. As regulamentações locais podem ser mais rigorosas do que os requisitos regionais ou nacionais e têm que ser cumpridas.

## SECÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Número ONU : Nenhum.

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta : Não regulado.

### 14.3/14.4/14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte/Grupo de embalagem/Perigos para o ambiente

ADR / RID / ADN (rodoviário / ferroviário / vias navegáveis interiores)

Classe : Este produto não está classificado de acordo com ADR/RID/ADN.

IMDG (mar)

Classe : Este produto não está classificado de acordo com IMDG.

Poluente marinho : Não

IATA (aéreo)

Classe : Este produto não está classificado de acordo com IATA.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Outras informações : Podem ser aplicadas especificidades do país.

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Marpol : Não se destina ao transporte a granel em conformidade com os instrumentos da Organização Marítima Internacional (OMI).

## SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO \*

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

Regulamentos comunitários : Regulamento (UE) N. o 2020/878 (REACH), Regulamento (CE) n.o 1272/2008 (CLP) e outros regulamentos relevantes. Directiva 2008/98/CE (resíduos).

### 15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química : Não disponível.

## SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES \*

### 16.1. Outras informações



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

O conteúdo desta ficha técnica de segurança está compilado de acordo com a Regulamento (UE) N. o 2020/878 de 18 de junho de 2020. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e confiável, na data indicada. É de responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas tais informações para seu uso específico em conformidade com os regulamentos aplicáveis. Esta ficha técnica de segurança não deve ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto ou especificação de qualidade.

Não é necessariamente válida se usada com outro(s) produto(s) ou em qualquer processo.

Um asterisco (\*) indica uma alteração relativamente à versão anterior.

Lista de abreviaturas e acrónimos que poderiam ser (mas não o são necessariamente) utilizados nesta ficha de dados de segurança:

ADR	: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	: Estimativa da toxicidade aguda
CLP	: Classificação, rotulagem e embalagem
CMR	: Cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução
CEE	: Comunidade Económica Europeia
GHS	: Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
AITA	: Associação Internacional de Transportes Aéreos
Código IBC	: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a granel
IMDG	: O código internacional para o transporte de mercadorias perigosas por mar
DL50/CL50	: Dose/concentração letal necessária de uma dada substância ou tipo de radiação para matar 50% de uma população
MAC	: Concentração máxima admissível
MARPOL	: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
NO(A)EL	: Nível de efeito (adverso) não observado
OECD	: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	: Persistentes, bioacumuláveis e tóxicas
PC	: Categoria de Produto Químico
PT	: Tipo de produtos
REACH	: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos
RID	: O código internacional para o transporte de mercadorias perigosas por via férrea na Europa
STP	: Depuradoras residuais
SU	: Sector de utilização final
VL	: Valores-limite
ONU	: Organização das Nações Unidas
UFI	: Identificador único de fórmula
COV	: Compostos orgânicos voláteis
mPmB	: Muito persistentes e muito bioacumuláveis

Principais dados utilizados na elaboração da ficha são de, mas não se limitam a, uma ou mais fontes de informação por exemplo, dados toxicológicos dados dos fornecedores de material, bases de dados CONCAWE, IFRA, CESIO, regulamento CE 1272/2008, etc.

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Não classificado : Baseado em métodos de ensaio, pareceres de peritos, princípios de extrapolação e métodos de cálculo.

Explicações das classes de perigo na secção 3: Não aplicável.

Explicações das frases H na secção 3: Não aplicável.

Recomendações acerca da eventual formação a ministrar aos trabalhadores: nenhum.

Fim da ficha de dados de segurança.