



# PROTETOR DA MADEIRA CLASSIC

- **Decoração e proteção contra os raios UV e a intempérie**
- **Microporoso: deixa respirar a madeira**



## DESTINO

- Aplica-se sobre madeiras exteriores muito expostas: póstigos, janelas, persianas, pórticos, cercas, vigas, casas de jardim.
- Sobre todos os tipos de madeiras europeias e exóticas, antigas ou novas.
- Compatível com todos os protetores antigos.

## CARACTERÍSTICAS

- Fórmula microporosa hidrófuga: deixa respirar a madeira impedindo a penetração da chuva e da humidade.
- Textura cremosa: permite uma aplicação fácil e sem vazamento em vertical ou em altura.

## PREPARAÇÃO

A madeira a proteger deve estar limpa e seca.

- MADEIRA BRUTA : lixar com papel de lixa para obter uma superfície lisa e polida. Tratar previamente a madeira com o FUNDO UNIVERSAL V33.
- MADEIRAS COM PROTETOR : escovar para eliminar as partículas da película não aderidas à madeira. Lixar para obter uma superfície lisa e polida.
- MADEIRAS EXÓTICAS, CARVALHO, CASTANHEIRO: aplicar um primário adequado.
- MADEIRAS ESCURAS : aplicar um primário adequado.
- MADEIRAS OLEOSAS : aplicar um solvente para desengordurar.

## APLICAÇÃO

Condições ideais de aplicação entre 12°C e 25°C, em um ambiente seco e evitando as correntes de ar.

- Remover bem o protetor, antes e durante o seu uso, mediante uma vara larga com o fim de homogeneizar bem o produto.
- Aplicar em duas capas. Para uma aplicação com pistola com um pincel, rolo ou pistola para protetores decorativos.

## CONSELHOS

- O incolor utiliza-se sobretudo para a manutenção das madeiras já protegidas ou pintadas ou para esfumar outras cores.
- Aspecto mate (1 única demão), acetinado (6 horas de secagem entre as 2 demãos) ou semi-brilhante (12 a 24 horas de secagem entre as 2 demãos).
- Para as cores claras, sobre madeiras novas ou muito expostas, recomenda-se aplicar uma 3ª demão.
- As cores podem ser mezcladas entre si.
- Para conservar uma lata começada, transvasar o produto restante num recipiente menor e fechar cuidadosamente.

**Aplicação:** Pincel, rolo e Pistola

**Secagem entre demãos:** 6h

**Secagem completa:** 12h

**Rendimento:** +/- 12m<sup>2</sup>/L

**Limpeza das ferramentas:** AGUARRÁS

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: V33 - LASUR PROTECTOR / PROTETOR DE MADEIRA - CLASSIC - Roble oscuro/Carvalho escuro - 0,75L

Código do produto: 008779

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

Lasur

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

Denominação social: V33 ESPANA

Endereço: C/ Colquide nº 6 Edificio Prisma.Bloque 2, Planta Baja Oficina E 28231 Las Rozas de Madrid ES

Telefone: (+34) 916 370 382. Fax: . Telex: .

fds.produits@v33.com

www.v33.es

### 1.4. Número de telefone de emergência : .

Sociedade/Organismo: .

#### 1.4.1. Outros números de emergência

P - CIAV Centro de Informação Antivenenos: Tel 800 250 250 - INEM 112

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Líquido inflamável, Categoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

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

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS02

Palavra-sinal:

ATENÇÃO

Suplementares de rotulagem:

EUH208 Contém FATTY ACIDS, C-18, UNSATD. TRIMERS COMPOUNDS WITH 9-OCTADECEN-1-AMINE, (Z)-. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208 Contém FATTY ACIDS, TALL-OIL, COMPDS. WITH OLEYAMINE. Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

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

Recomendações de prudência - Gerais:

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

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

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

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

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos (contato com a autoridade local)

### 2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

A mistura não contém substâncias  $\geq 0,1\%$  com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.2. Misturas

##### Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: Z472 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		25 $\leq$ x % < 50
INDEX: Z470 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33  HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
INDEX: Z756A CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 REACH: 01-2119979088-21  2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT	GHS08 Dgr Repr. 1B, H360D	[2]	0 $\leq$ x % < 0.25
INDEX: Z750 CAS: 68439-50-9  ALCOOLS EN C12-14 ETHOXYLES	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: Z661 CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4 REACH: 01-2119971821-33  FATTY ACIDS, C-18, UNSATD. TRIMERS COMPOUNDS WITH 9-OCTADECEN-1-AMINE, (Z)-	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		0 $\leq$ x % < 0.25
INDEX: Z858 CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: 01-2119384822-32  NOIR DE CARBONE, AMORPHE		[1] [nano]	0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: Z713 CAS: 85711-55-3 EC: 288-315-1 REACH: 01-2119974148-28  FATTY ACIDS, TALL-OIL, COMPDS. WITH OLEYAMINE	GHS05, GHS07, GHS08 Dgr Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373		0 $\leq$ x % < 0.1

**Nanoforma**

Identificação	Nanoforma
INDEX: Z858 CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: 01-2119384822-32	Distribuição granulométrica baseada no número: d10 : 20 - 43 nm d50 : 30 - 87 nm d90 : 54 - 178 nm Área de superfície específica: 35 - 600 m <sup>2</sup> /g
NOIR DE CARBONE, AMORPHE	

**Informação sobre os componentes :**

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[Nano] Nanoforma.

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

[2] Substância carcinogénica, mutagénica ou tóxica para a reprodução (CMR).

**Outros dados:**

N/A

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

**4.1. Descrição das medidas de emergência****Em caso de exposição por inalação:**

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

**Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

**Em caso de ingestão:**

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vomito.

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Inflamável.

Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

**5.1. Meios de extinção**

Arrefecer as embalagens que se encontrarem perto das chamas para se evitar o risco de rebentamento dos recipientes sob pressão.

**Métodos adequados de extinção**

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- água com aditivo AFFF (espuma formadora de filme)
- gás halogénio
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

**Métodos de extinção não adequados**

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Devido aos solventes orgânicos contidos na mistura, elimine as fontes de ignição e ventile a área.

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

#### Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

### 6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### Prevenção dos incêndios:

Manipular em zonas bem ventiladas.

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores podem se espalhar junto ao solo e formar misturas explosivas com o ar.

Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.

Evitar a acumulação das cargas electrostáticas com ligações à terra.

A mistura pode desenvolver carga electrostática: sempre aterrar durante operações de decantação. Use sapatos e roupas anti-estáticos e os pisos devem ser bons não-condutores eléctricos.

Use a mistura em locais livres de chama aberta ou outras fontes de ignição e assegure-se de que o equipamento eléctrico esteja adequadamente protegido.

Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.

Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

#### Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

#### Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

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

Sem dados disponíveis.

#### Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.

Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.

Evite a formação de cargas eletrostáticas.

O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame accidental os líquidos não escorram para o exterior.

#### Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional :

- França (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
1333-86-4	-	3.5	-	-	-	-

#### Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

##### Utilização final:

##### Trabalhadores.

Via de exposição:

Contacto com a pele.

Potenciais efeitos para a saúde:

Efeitos sistémicos a longo prazo.

DNEL :

208 mg/kg de poids corporel/jour

Via de exposição:

Inalação.

Potenciais efeitos para a saúde:

Efeitos sistémicos a longo prazo.

DNEL :

871 mg de substance/m3

##### Utilização final:

##### Consumidores.

Via de exposição:

Ingestão.

Potenciais efeitos para a saúde:

Efeitos sistémicos a longo prazo.

DNEL :

125 mg/kg de poids corporel/jour

Via de exposição:

Contacto com a pele.

Potenciais efeitos para a saúde:

Efeitos sistémicos a longo prazo.

DNEL :

125 mg/kg de poids corporel/jour

Via de exposição:

Inalação.

Potenciais efeitos para a saúde:

Efeitos sistémicos a longo prazo.

DNEL :

185 mg de substance/m3

### 8.2. Controlo da exposição

#### Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### - Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

#### - Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVA (álcool polivinílico)

#### - Proteção do corpo

Evite contato com a pele.

Usar roupas de protecção apropriadas.

Tipo de roupa de protecção adequada:

Em caso de derrame importante use vestimenta de protecção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605/A1 para evitar contato com a pele.

Em caso de risco de derrame, use vestimenta de protecção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034/A1 para evitar contato com a pele.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

#### Estado físico

Estado Físico:	Líquido Viscoso
----------------	-----------------

#### Cor

tons de madeira

#### Odor

Limite olfactivo :	Imprecisa.
--------------------	------------

#### Ponto de fusão

Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
---------------------------	---------------

#### Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação :	Imprecisa.
---	------------

#### Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
------------------------------	---------------

#### Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás):	Imprecisa.
--------------------------------	------------

#### Limite superior e inferior de explosividade

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	Imprecisa.
---	------------

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	Imprecisa.
---	------------

#### Ponto de inflamação

Intervalo de Ponto de inflamação :	23°C <= PI <= 55°C
------------------------------------	--------------------

#### Temperatura de autoignição

Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
---------------------------------	---------------

#### Temperatura de decomposição

Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido
------------------------------------	---------------

#### pH

PH (solução aquosa):	Imprecisa.
----------------------	------------

pH :	Não abrangido
------	---------------

#### Viscosidade cinemática

Viscosidade:	Imprecisa.
--------------	------------

#### Solubilidade

Hidrossolubilidade:	Insolúvel.
---------------------	------------

Lipossolubilidade:	Imprecisa.
--------------------	------------

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

Coefficiente de repartição: n-octanol/água :	Imprecisa.
--	------------

#### Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
--------------------------	---------------

#### Densidade e/ou densidade relativa

Densidade:	< 1
------------	-----

#### Densidade relativa do vapor

Densidade de vapor:	Imprecisa.
---------------------	------------

### 9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogênio.

### 10.4. Condições a evitar

Aparelho susceptíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos eléctricos, fornos...) deverão ser afastados dos locais.

Evitar:

- acumulo de cargas eletrostáticas.
- exposição ao calor
- calor
- chama e superfícies quentes

### 10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Exposição a vapores de solventes presentes nesta mistura acima do limite de exposição ocupacional listado pode resultar em efeitos nocivos à saúde tais como irritação das membranas mucosas e do aparelho respiratório e efeitos adversos aos rins, fígado e sistema nervoso.

Os sintomas produzir-se-ão, entre outras, sob a forma de cefaleias, tonturas, vertigens, fadiga, astenia muscular e, nos casos extremos, desmaios.

Contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da oleosidade natural da pele resultando em dermatite não-alérgica por contato e absorção pela pele.

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

#### 11.1.1. Substâncias

##### Toxicidade aguda:

NOIR DE CARBONE, AMORPHE (CAS: 1333-86-4)

Via oral: DL50 > 8000 mg/kg  
Espécies: rato

FATTY ACIDS, C-18, UNSATD. TRIMERS COMPOUNDS WITH 9-OCTADECEN-1-AMINE, (Z)- (CAS: 147900-93-4)

Via oral: 300 < DL50 <= 2000 mg/kg

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Via oral: DL50 > 5000 mg/kg  
Espécies: rato  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Via dérmica: DL50 > 5000 mg/kg  
Espécies: coelho  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Por Inalação (Vapores) : CL50 > 5000 mg/l  
Espécies: rato  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Via oral: DL50 > 5000 mg/kg  
Espécies: rato  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Via dérmica: DL50 > 2000 mg/kg



Espécies: rato  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Por Inalação (Vapores) :

CL50 > 5000 mg/m3  
Espécies: rato  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

#### Corrosão/irritação cutânea :

NOIR DE CARBONE, AMORPHE (CAS: 1333-86-4)

Irritação :

Não se observaram efeitos.  
pontuação média < 1.5  
Espécies: coelho

#### Sensibilização respiratória ou cutânea:

FATTY ACIDS, TALL-OIL, COMPDS. WITH OLEYAMINE (CAS: 85711-55-3)

Teste de maximização em cobaia (GMPT):

Sensibilizador.

#### Mutagenicidade em células germinativas:

2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT (CAS: 22464-99-9)

Não há efeito mutagênico.

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Não há efeito mutagênico.

#### Carcinogenicidade:

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Ensaio de Carcinogeneidade :

Negativo  
Sem efeito carcinogênico.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:

FATTY ACIDS, C-18, UNSATD. TRIMERS COMPOUNDS WITH 9-OCTADECEN-1-AMINE, (Z)- (CAS: 147900-93-4)

Via oral:

50 < C ≤ 100 mg/kg de peso corporal/dia  
Duração da exposição: 90 jours

Via dérmica:

100 < C ≤ 200 mg/kg de peso corporal/dia  
Duração da exposição: 90 jours

Por inalação (Vapores):

0,25 < C ≤ 1 mg/l/6hrs/dia  
Duração da exposição: 90 jours

#### 11.1.2. Mistura

##### Sensibilização respiratória ou cutânea:

Contém pelo menos uma substancia sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Monografia(s) da IARC (Agencia Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):

CAS 128-37-0 : IARC Grupo 3: O agente não é classificado como carcinogênico ao ser humano.

CAS 67-63-0 : IARC Grupo 3: O agente não é classificado como carcinogênico ao ser humano.

CAS 1333-86-4 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico ao ser humano.

CAS 64-17-5 : IARC Grupo 1: Carcinogênico ao ser humano.

CAS 1309-37-1 : IARC Grupo 3: O agente não é classificado como carcinogênico ao ser humano.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### 12.1.1. Substâncias

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Toxidez para peixes:

CL50 > 1000 mg/l  
Espécies: Oncorhynchus mykiss  
Duração da exposição: 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.23 mg/l  
Espécies: Oncorhynchus mykiss  
Duração da exposição: 28 jours

Toxidez para crustáceos: CE50 > 1000 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.13 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 21 jours

Toxidez para algas: CEr50 > 1000 mg/l  
Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata  
Duração da exposição: 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

NOEC = 3 mg/l  
Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata  
Duração da exposição: 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Toxidez para peixes: CL50 > 1000 mg/l  
Espécies: Oncorhynchus mykiss  
Duração da exposição: 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.10 mg/l  
Espécies: Oncorhynchus mykiss  
Duração da exposição: 28 jours  
Autres lignes directrices

Toxidez para crustáceos: CE50 > 1000 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.18 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 21 jours  
Autres lignes directrices

Toxidez para algas: CEr50 > 1000 mg/l  
Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata  
Duração da exposição: 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

### 12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### 12.2.1. Substâncias

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Sem dados disponíveis.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

**Resíduos:**

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

**Embalagens contaminadas:**

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**14.1. Número ONU ou número de ID**

1263

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

UN1263=TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, cores, shellac, vernizes, ceras, encáusticas, revestimentos de aparelhos e bases líquidas para lacas) ou MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS (incluindo solventes e diluentes para tintas)

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

- Classificação:



3

**14.4. Grupo de embalagem**

III

**14.5. Perigos para o ambiente**

-

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

\*Se Q &lt;450l, ver 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling Category	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E. S-E	163 223 367 955	E1	A	-

\*if Q &lt; 450 l see IMDG 2.3.2.5.

IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72	E1

A192

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

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

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### - Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2022/692 (ATP 18)

##### - Informações relativas à embalagem:

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### - Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

#### Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### Abreviações:

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

NOEC : A concentração sem efeito observado.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS02 : chama

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.