# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 - nº 2020/878)

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: V33 - BARNIZ EXTERIOR / VERNIZ EXTERIOR - CLIMAS EXTREMOS - Pino/Pinho - 0,75L
Código do produto: 009809

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

Verniz

**Sistema de descrição de uso (REACH):**

Tintas, vernizes e revestimento de produtos relacionados com a aplicação em camadas.

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

Denominação social: V33 ESPANA
Endereço: C/ Colquide n 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).
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:
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. |

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) >= 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) nº

1907/2006.

A mistura não contém substâncias> = 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<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39<br><br>HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2% | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066 | | 10 <= x % < 25 |
| INDEX: Z470<br>EC: 919-857-5<br>REACH: 01-2119463258-33<br><br>HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2% | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066 | | 10 <= x % < 25 |
| INDEX: Z756A<br>CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1<br>REACH: 01-2119979088-21<br><br>2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT | GHS08<br>Dgr<br>Repr. 1B, H360D | [2] | 0 <= x % < 0.25 |
| INDEX: Z858<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>REACH: 01-2119384822-32<br><br>NOIR DE CARBONE, AMORPHE | | [1]<br>[nano] | 0 <= x % < 2.5 |

**Nanoforma**

| Identificação | Nanoforma |
|---|---|
| INDEX: Z858<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>REACH: 01-2119384822-32<br><br>NOIR DE CARBONE, AMORPHE | Distribuição granulométrica baseada no número:<br>d10 : 20 - 43 nm<br>d50 : 30 - 87 nm<br>d90 : 54 - 178 nm<br>Área de superfície específica: 35 - 600 m²/g |

**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, mutagénea 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 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.
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 halogênio
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono ($CO_2$)

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 substancias:
- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono ($CO_2$)

**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**

Eliminar qualquer fonte possível de ignição e ventilar os locais.
Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

**Para bombeiros**

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

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Conter e recolher o materials da fuga com materials 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 eletrostática: sempre aterrar durante operações de decantação. Use sapatos e roupas anti-estáticos e os pisos devem ser bons não-condutores elétricos.
Use a mistura em locais livres de chama aberta ou outras fontes de ignição e assegure-se de que o equipamento elétrico 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 proteção 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 acidental 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 :**

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores limites, 2010):

| CAS | TWA: | STEL: | Teto: | Definção: | Critérios: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1333-86-4 | 3 (I) mg/m3 | - | - | A3 | - |

- 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 como, 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 protecções 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 proteção 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 proteção 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**

várias cores possíveis

**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. |
| **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** | |
| Coeficiente 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 (CO2)

## 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<br>Espécies: rato |

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

| | |
|---|---|
| Via oral: | DL50 > 5000 mg/kg<br>Espécies: rato<br>OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale) |
| Via dérmica: | DL50 > 5000 mg/kg<br>Espécies: coelho<br>OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée) |
| Por Inalação (Vapores) : | CL50 > 5000 mg/l<br>Espécies: rato<br>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<br>Espécies: rato<br>OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale) |
| Via dérmica: | DL50 > 2000 mg/kg<br>Espécies: rato<br>OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée) |
| Por Inalação (Vapores) : | CL50 > 5000 mg/m3<br>Espécies: rato<br>OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation) |

**Corrosão/irritação cutânea :**

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

| | |
|---|---|
| Irritação : | Não se observaram efeitos.<br>pontuação média < 1.5<br>Epécies: coelho |

**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 Carcinogeneicidade : | Negativo<br>Sem efeito carcinogênico. |

**11.1.2. Mistura**

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

**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 1333-86-4 : IARC Grupo 2B: Possivelmente 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<br>Espécies: Oncorhynchus mykiss<br>Duração da exposição: 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë) |
| | NOEC = 0.23 mg/l<br>Espécies: Oncorhynchus mykiss<br>Duração da exposição: 28 jours |
| Toxidez para crustáceos: | CE50 > 1000 mg/l<br>Espécies: Daphnia magna<br>Duração da exposição: 48 h<br>OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) |
| | NOEC = 0.13 mg/l<br>Espécies: Daphnia magna<br>Duração da exposição: 21 jours |
| Toxidez para algas: | CEr50 > 1000 mg/l<br>Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata<br>Duração da exposição: 72 h<br>OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance) |
| | NOEC = 3 mg/l<br>Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata<br>Duração da exposição: 72 h<br>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<br>Espécies: Oncorhynchus mykiss<br>Duração da exposição: 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë) |
| | NOEC = 0.10 mg/l<br>Espécies: Oncorhynchus mykiss<br>Duração da exposição: 28 jours<br>Autres lignes directrices |
| Toxidez para crustáceos: | CE50 > 1000 mg/l<br>Espécies: Daphnia magna<br>Duração da exposição: 48 h<br>OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) |
| | NOEC = 0.18 mg/l<br>Espécies: Daphnia magna<br>Duração da exposição: 21 jours<br>Autres lignes directrices |
| Toxidez para algas: | CEr50 > 1000 mg/l<br>Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata<br>Duração da exposição: 72 h<br>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 <450l, ver 2.2.3.1.5.1.

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

*if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.5.

| IATA | Classe | 2°Etiq. | 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 A192 | E1 |

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) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 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. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H360D | Pode afectar o nascituro. |
| 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, mutagéneo ou tóxico para a reprodução.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais
TLV Valor Limite (exposição)

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

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: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).
GHS02 : chama
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.
SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)