

# 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 - PINTURA PARA HIERRO / FERRO - CLIMAS EXTREMOS - Negro Mate/Preto Mate - 0,5L

Código do produto: 024542

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

Pintura

### 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

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).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

### 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, TALL-OIL, COMPDS. WITH OLEYAMINE. Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H226

Líquido e vapor inflamáveis.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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) >= 0.1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 59 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 > = 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   | Classificação (EC) 1272/2008   | Nota | %               |
|---|--|------|-----------------|
| INDEX: Z472<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39<br><br>HIDROCARBONETOS C10-C13,<br>N-ALCANOS, ISO-ALCANOS,<br>COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS<br><2% | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |      | 10 <= x % < 25  |
| INDEX: Z470<br>EC: 919-857-5<br>REACH: 01-2119463258-33<br><br>HIDROCARBONETOS C9-C11,<br>N-ALCANOS, ISO-ALCANOS,<br>COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS<br><2%  | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066           |      | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: Z973<br>CAS: 13939-25-8<br>EC: 237-714-9<br>REACH: 01-2119970565-28<br><br>ALUMINIUM DIHYDROGEN<br>TRIPHOSPHATE                                      | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319   |      | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>REACH: 01-2119463881-32<br><br>ÓXIDO DE ZINCO   | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1             |      | 0 <= x % < 2.5  |
| INDEX: Z784<br>CAS: 64216-15-5<br>EC: 264-731-9<br>REACH: 01-2119978299-15<br><br>CALCIUM ISONONANOATE  | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319   |      | 0 <= x % < 2.5  |
| INDEX: Z750<br>CAS: 68439-50-9<br><br>ALCOOLS EN C12-14 ETHOXYLES   | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1 |      | 0 <= x % < 2.5  |
| INDEX: Z713<br>CAS: 85711-55-3<br>EC: 288-315-1<br>REACH: 01-2119974148-28<br><br>FATTY ACIDS, TALL-OIL, COMPDS.<br>WITH OLEYAMINE                          | GHS05, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373                     |      | 0 <= x % < 0.1  |

##### Limites específicos de concentração:

| Identificação  | Limites de concentração específicos | ATE                       |
|--|-------------------------------------|---------------------------|
| INDEX: Z784<br>CAS: 64216-15-5<br>EC: 264-731-9<br>REACH: 01-2119978299-15<br><br>CALCIUM ISONONANOATE |                                     | oral: ATE = 1289 mg/kg PC |

**Informação sobre os componentes :**

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

**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 halogênio
- 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

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 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.

Se o produto contaminar lençóis de água, rios ou esgotos, alertar as autoridades competentes segundo os procedimentos regulamentares.

Use tambores para descartar os resíduos recolhidos, de acordo com os regulamentos vigentes (ver secção 13).

### 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.

Remova roupas contaminadas e equipamento de protecção antes de entrar em áreas de alimentação.

#### 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.

Nunca abrir as embalagens por pressão.

### 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 electrostáticas.

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

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

CALCIUM ISONONANOATE (CAS: 64216-15-5)

##### Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

##### Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

##### Trabalhadores.

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

2 mg/kg peso corporal/dia

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

7 mg de substância/m3

##### Consumidores.

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

1 mg/kg peso corporal/dia

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

2 mg de substância/m3

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

##### Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

##### Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

##### Trabalhadores.

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

208 mg/kg peso corporal/dia

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

871 mg de substância/m3

##### Consumidores.

Ingestão.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

125 mg/kg peso corporal/dia

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

125 mg/kg peso corporal/dia

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

185 mg de substância/m3

#### Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

CALCIUM ISONONANOATE (CAS: 64216-15-5)

Compartimento do ambiente:

PNEC :

Solo.

0.141 mg/kg

Compartimento do ambiente:

PNEC :

Água doce.

0.068 mg/l

Compartimento do ambiente:

PNEC :

Água do mar.

0.0068 mg/l

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Compartimento do ambiente:<br>PNEC : | Sedimento de água doce.<br>0.904 mg/kg               |
| Compartimento do ambiente:<br>PNEC : | Sedimento marinho.<br>0.0904 mg/kg                   |
| Compartimento do ambiente:<br>PNEC : | Estação de tratamento de águas residuais.<br>23 mg/l |

## 8.2. Controlo da exposição

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

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



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 ISO 16321

#### - 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

Não especificado

#### 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.         |
| <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>                 |                    |
| Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):          | Imprecisa.         |
| Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):          | Imprecisa.         |
| <b>Ponto de inflamação</b>   |                    |
| Intervalo de Ponto de inflamação :                                 | 23°C <= PI <= 55°C |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                                  |                    |
| Temperatura de auto-inflamação:                                    | Não abrangido      |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                                 |                    |
| Ponto / intervalo de decomposição:                                 | Não abrangido      |
| <b>pH</b>  |                    |
| PH (solução aquosa):   | Imprecisa.         |
| pH :   | Não abrangido      |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                                      |                    |
| Viscosidade:   | Imprecisa.         |
| <b>Solubilidade</b>  |                    |
| Hidrossolubilidade:  | Insolúvel.         |
| Lipossolubilidade:   | Imprecisa.         |
| <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b> |                    |
| Coefficiente de repartição: n-octanol/água :                       | Imprecisa.         |
| <b>Pressão de vapor</b>  |                    |
| Pressão de vapor(50°C) :   | Não abrangido      |
| <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>                           |                    |
| Densidade:   | > 1                |
| <b>Densidade relativa do vapor</b>                                 |                    |
| Densidade de vapor:  | Imprecisa.         |

#### Características das partículas

A mistura não contém nanoformas.

#### 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

##### a) Toxicidade aguda:

CALCIUM ISONONANOATE (CAS: 64216-15-5)

Via oral: LD50 = 1289 mg/kg peso corporal  
Espécies: rato

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

Via oral: LD50 > 5000 mg/kg peso corporal  
Espécies: rato  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica: LD50 > 5000 mg/kg peso corporal  
Espécies: coelho  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por Inalação (Vapores) : LC50 > 5000 mg/l  
Espécies: rato  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

Via oral: LD50 > 5000 mg/kg peso corporal  
Espécies: rato  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica: LD50 > 2000 mg/kg peso corporal  
Espécies: rato  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por Inalação (Vapores) : LC50 > 5000 mg/m3  
Espécies: rato  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

##### b) Corrosão/irritação cutânea :

Sem dados disponíveis.

##### c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sem dados disponíveis.

##### d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

Teste de maximização em cobaia (GMPT): Sensibilizador.

##### e) Mutagenicidade em células germinativas:

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%  
Não há efeito mutagênico.

##### f) Carcinogenicidade:

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%  
Ensaio de Carcinogeneidade : Negativo  
Sem efeito carcinogênico.

##### g) Toxicidade reprodutiva:

Sem dados disponíveis.

**h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

**j) Perigo de aspiração:**

Sem dados disponíveis.

**11.1.2. Mistura**

**a) Toxicidade aguda:**

Sem dados disponíveis.

**b) Corrosão/irritação cutânea :**

Sem dados disponíveis.

**c) Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Sem dados disponíveis.

**d) Sensibilização respiratória ou cutânea:**

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

**e) Mutagenicidade em células germinativas:**

Sem dados disponíveis.

**f) Carcinogenicidade:**

Sem dados disponíveis.

**g) Toxicidade reprodutiva:**

Sem dados disponíveis.

**h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

**j) Perigo de aspiração:**

Sem dados disponíveis.

**11.1.2.2 Outras informações**

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos para a saúde humana.

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

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

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

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

CAS 13463-67-7 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico ao ser humano.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

**12.1. Toxicidade**

**12.1.1. Substâncias**

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

Toxidez para peixes:

LC50 > 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:

LC50 > 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

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos ambientais.

### 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, 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 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

#### 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<br>650 | E1 | 3    | D/E   |

\*Se Q <450l, ver 2.2.3.1.5.1.

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

\*if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.5.

| IATA | Classe | 2º Etq. | Número | Passageiro | Passageiro | Freighter | Freighter | nota.          | EQ |
|------|--------|---------|--------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|----|
|      | 3      | -       | III    | 355        | 60 L       | 366       | 220 L     | A3 A72<br>A192 | E1 |
|      | 3      | -       | III    | Y344       | 10 L       | -         | -         | A3 A72<br>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) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2023/707
- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2024/197. (ATP 21)

**Informações relativas à embalagem:**

Sem dados disponíveis.

**Restrições aplicadas ao abrigo do Título VIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:**

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>.

**Precusores de explosivos:**

A mistura não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

**Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**Poluentes orgânicos persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021):**

A mistura não contém um poluente orgânico persistente.

**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.                            |
| H373   | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .    |
| H400   | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410   | Muito 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.       |

**Abreviaturas e acrónimos :**

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 : Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda

PC : Massa Corporal

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

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.