

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: LIBERON - TINTA PARA MADEIRA CON DISOLVENTES / VELATURA A BASE DESOLVENTES PARA MADEIRA - Roble Medio / Carvalho Medio - 0,5L

Código do produto: 003367

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

Tintura

### 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

### 2.2. Elementos do rótulo

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Líquido inflamável, Categoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Irritação ocular, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).

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

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

Pictogramas de perigo:



GHS02



GHS07

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

EC 203-539-1

1-METOXI-2-PROPANOL

Suplementares de rotulagem:

EUH208

Contém CI SOLVENT ORANGE 54. Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

ignição. Não fumar.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de  
Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (<http://www.infodyne.fr>)

0,5L = 003367  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Recomendações de prudência - Eliminação: Flam. Liq. 2, H225  
P501

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                                                                                           |                                                                                    | Nota | %                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| INDEX: 603_002_00_5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43                         | GHS07, GHS02<br>Dgr<br><br>Eye Irrit. 2, H319                                      |      | 50 <= x % < 100<br>ATE |
| ETANOL<br>INDEX: 603_064_00_3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>REACH: 01-2119457435-35              | Wng<br>Flam. Liq. 3, H226                                                          | [i]  | 10 <= x % < 25         |
| 1-METOXI-2-PROPANOL<br>INDEX: 607_025_00_1<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>REACH: 01-2119485493-29 | GHS07, GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066             | [i]  | 10 <= x % < 25         |
| ACETATO DE N-BUTILO<br>INDEX: 603_117_00_0<br><br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25              | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |      | 0 <= x % < 2.5         |
| PROPANO-2-OL<br>INDEX: Z824<br>CAS: 85029-59-0<br>EC: 283-684-9<br>REACH: 01-2120763015-61              | GHS09, GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411              |      | 0 <= x % < 2.5         |
| CI SOLVENT ORANGE 54                                                                                    |                                                                                    |      |                        |

Limites específicos de concentração:

| Identificação                                                                   | Limites de concentração específicos |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| INDEX: 603_002_00_5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43 |                                     | inalação: ATE = 116.9 mg/l 4h<br>(vapores)<br>oral: ATE = 10470 mg/kg PC |
| ETANOL<br>INDEX: 603_064_00_3<br>CAS: 107-98-2<br><br>REACH: 01-2119457435-35   |                                     | inalação: ATE = 27.596 mg/l 4h<br>(vapores)<br>oral: ATE = 4016 mg/kg PC |
| INDEX: 607_025_00_1<br>CAS: 123-86-4<br>1-METOXI-2-PROPANOL                     |                                     | inalação: ATE = 23.4 mg/l 4h<br>(pó/névoa)                               |

|                                                                                                                                                                                     |  |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|
| 0,5L = 003367<br>EC: 204-658-1<br>REACH: 01-2119485493-29                                                                                                                           |  | cutâneo: ATE = 14112 mg/kg PC<br>oral: ATE = 10760 mg/kg PC |
| ACETATO DE N-BUTILO<br>INDEX: 603_117_00_0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25                                                                              |  | cutâneo: ATE = 13900 mg/kg PC<br>oral: ATE = 5840 mg/kg PC  |
| PROPANO-2-OL                                                                                                                                                                        |  |                                                             |
| <b>Informação sobre os componentes :</b><br>(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)<br>[i] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho. |  |                                                             |

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.<br>NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>4.1. Descrição das medidas de emergência</b><br><b>Em caso de exposição por inalação:</b><br>Em caso de inalação intensa, remova a pessoa exposta para o ar livre. Manter aquecido e em repouso.<br>Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Sempre informar o médico, para determinar se serão necessários<br><br>Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico.<br>Em caso de reação alérgica, procure o médico.<br><b>Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:</b><br>Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.<br>Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.<br><b>Em caso de projecções ou de contacto com a pele:</b><br>Em caso de reação alérgica, procure o médico.<br><b>Em caso de ingestão:</b><br>Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.<br>Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vômito.<br>Procure atenção médica, mostrando o rótulo.<br>Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo. |
| <b>4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b><br>Sem dados disponíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b><br>Sem dados disponíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inflamável.<br>Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>5.1. Meios de extinção</b><br>Arrefecer as embalagens que se encontrarem perto das chamas para se evitar o risco de rebentamento dos recipientes sob pressão.<br><b>Métodos adequados de extinção</b><br>Em caso de incêndio, use:<br>- espargir água ou névoa de água<br>- água com aditivo AFFF (espuma formadora de filme)<br>- gás halogênio<br>- espuma<br>- pó ABC multiuso<br>- pó BC<br>- dióxido de carbono (CO2)<br>Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.<br><b>Métodos de extinção não adequados</b><br>Em caso de incêndio, não use:<br>- jato de água |
| <b>5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b><br>Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

0,5L - 003367  
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 respirar os vapores.

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Se as quantidades espalhadas forem importantes, evacuar o pessoal, fazendo intervir unicamente os operadores treinados e equipados com equipamentos de protecção.

#### Para bombeiros

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

#### Equipamentos e procedimentos recomendados:

### 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

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

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.

Manipular em zonas bem ventiladas.

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

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.

Para a protecção individual, veja o secção 8.

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

Evitar a inalação dos vapores. Efectuar em aparelho fechado qualquer operação industrial que se preste a isso.

Prever uma aspiração dos vapores na fonte de emissão assim como uma ventilação geral dos locais.

Prever também aparelhos respiratórios de protecção para certos trabalhos de curta duração, de carácter excepcional ou para intervenções de urgência.

Em todos os casos, captar as emissões na fonte.

#### Prevenção dos incêndios

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.

0,5L - 003367

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

Sem dados disponíveis.

**Armazenamento**

- 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 :**

- União Européia :

| CAS      | VME-mg/m3: | VME-ppm: | VLE-mg/m3: | VLE-ppm: | Notas: |
|----------|------------|----------|------------|----------|--------|
| 107-98-2 | 375        |          | 568        | 150      | Peau   |
| 123-86-4 | 241        | 50       | 723        | 150      | -      |

- Portugal :

| 107-98-2 | TWA:      | STEL:     | Teto: | Definição: | Critérios: |
|----------|-----------|-----------|-------|------------|------------|
|          | 100 ppm   | 150 ppm   | -     | -          | -          |
|          | 375 mg/m3 | 568 mg/m3 |       |            |            |
| 123-86-4 | 50 ppm    | 150 ppm   | -     | -          | -          |
|          | 241 mg/m3 | 723 mg/m3 |       |            |            |

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

PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

100  
**Trabalhadores.**  
Contacto com a pele.

Potenciais efeitos para a saúde:

Inalação.  
Efeitos sistémicos a longo prazo.  
500 mg de substância/m3

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Consumidores.**  
Ingestão.  
Efeitos sistémicos a longo prazo.  
26 mg/kg peso corporal/dia

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Contacto com a pele.  
Efeitos sistémicos a longo prazo.  
319 mg/kg peso corporal/dia  
Efeitos sistémicos a longo prazo.

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.  
Efeitos sistémicos a longo prazo.  
89 mg de substância/m3

ACETATO DE N-BUTILO (CAS: 123-86-4)

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Trabalhadores.**  
Inalação.  
Efeitos sistémicos a longo prazo.  
480 mg de substância/m3

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.  
Efeitos locais a curto prazo.  
960 mg de substância/m3

888 mg/kg

0,5L - 003367

**Utilização final:**

Via de exposição:

**Consumidores.**

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

102 mg de substância/m3

DNEL :

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Trabalhadores.**

Contacto com a pele.

50.6 mg/kg peso corporal/dia

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Efeitos locais a curto prazo.

553.5 mg de substância/m3

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

369 mg de substância/m3

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Consumidores.**

Ingestão.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

3.3 mg/kg peso corporal/dia

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

18.1 mg/kg peso corporal/dia

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

ETANOL (CAS: 64-17-5)

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Trabalhadores.**

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

343 mg/kg peso corporal/dia

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

950 mg de substância/m3

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Consumidores.**

Ingestão.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

87 mg/kg peso corporal/dia

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

206 mg/kg peso corporal/dia

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos locais a curto prazo.

950 mg de substância/m3

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

114 mg de substância/m3

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

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Compartimento do ambiente:

Solo.

0,5L - 003367

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| PNEC :                     | 2.47 mg/kg                                |
| Compartimento do ambiente: | Água doce.                                |
| PNEC :                     | 10 mg/l                                   |
| Compartimento do ambiente: | Água do mar.                              |
| PNEC :                     | 100 mg/l                                  |
| Compartimento do ambiente: | Sedimento de água doce.                   |
| PNEC :                     | 41.6 mg/kg                                |
| Compartimento do ambiente: | Sedimento marinho.                        |
| PNEC :                     | 4.17 mg/kg                                |
| Compartimento do ambiente: | Estação de tratamento de águas residuais. |
| PNEC :                     | 100 mg/l                                  |
| ETANOL (CAS: 64-17-5)      |                                           |
| Compartimento do ambiente: | Água doce.                                |
| PNEC :                     | 0.96 mg/l                                 |
| Compartimento do ambiente: | Água do mar.                              |
| PNEC :                     | 0.79 mg/l                                 |
| Compartimento do ambiente: | Sedimento de água doce.                   |
| PNEC :                     | 3.6 mg/kg                                 |
| Compartimento do ambiente: | Sedimento marinho.                        |
| PNEC :                     | 0.63 mg/kg                                |

## 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 protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a norma ISO 16321

Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara protetora de face.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

#### - 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:

- PVA (álcool polivinílico)

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

#### - Proteção do corpo

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.

#### - Proteção respiratória

0,5L - 003367

Evitar a inalação dos vapores.

Se a ventilação for insuficiente, use aparelho de respiração adequado.

Quando trabalhadores forem expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional, eles tem que usar um equipamento de proteção respiratória adequado e aprovado.

Filtro(s) anti-gás e anti-vapores (filtros combinados) de acordo com a norma EN14387:

- A1 (Marrom)

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Estado físico**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Estado Físico: | Líquido Fluido |
|----------------|----------------|

**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: | > 35°C |
|------------------------------|--------|

**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**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Ponto de inflamação : | 12.00 °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) : | Inferior a 110kPa |
|--------------------------|-------------------|

**Densidade e/ou densidade relativa**

|            |         |
|------------|---------|
| Densidade: | 0.8-0.9 |
|------------|---------|

**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**

0,5L - 003367

**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.

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, tais como irritação nos olhos totalmente reversível ao final de 21 dias de observação.

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

Podem ocorrer efeitos narcóticos, tais como sonolência, narcose, comprometimento da atenção, perda de reflexos, perda de coordenação ou tontura.

Podem ocorrer efeitos na forma de dores de cabeça violentas ou náusea, desordens da capacidade de julgamento, vertigens, irritabilidade, fadiga ou distúrbios da memória.

**11.1.1. Substâncias****a) Toxicidade aguda:**

CI SOLVENT ORANGE 54 (CAS: 85029-59-0)

Via oral:

LD50 &gt; 5000 mg/kg peso corporal

Espécies: rato

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

Via oral:

LD50 = 5840 mg/kg peso corporal

Espécies: rato

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica:

LD50 = 13900 mg/kg peso corporal

Espécies: coelho

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ACETATO DE N-BUTILO (CAS: 123-86-4)

Via oral:

LD50 = 10760 mg/kg peso corporal

Espécies: rato

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Via dérmica:

LD50 = 14112 mg/kg peso corporal

Espécies: coelho

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

0,5L - 003367

Por Inalação (poeiras/névoa) :  
LC50 = 23.4 mg/l  
Espécies: rato  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Duração da exposição: 4 h

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Via oral:  
LD50 = 4016 mg/kg peso corporal  
Espécies: rato

Via dérmica:  
LD50 > 2000 mg/kg peso corporal  
Espécies: coelho

Por Inalação (Vapores) :  
LC50 = 27.596 mg/l  
Espécies: rato  
Duração da exposição: 4 h

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Via oral:  
LD50 = 10470 mg/kg peso corporal  
Espécies: rato  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por Inalação (Vapores) :  
LC50 = 116.9 mg/l  
Espécies: rato  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Duração da exposição: 4 h

**b) Corrosão/irritação cutânea :**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Epécies: coelho  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Causa irritação grave nos olhos.

Embaçamento da córnea:

1 <= Pontuação média < 2 e os efeitos totalmente reversíveis aos 21 dias de observação

**d) Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Sem dados disponíveis.

**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. 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:**

0,5L - 003367

Contém pelo menos uma substancia 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****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 64-17-5 : IARC Grupo 1: Carcinogênico ao ser humano.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade****12.1.1. Substâncias**

CI SOLVENT ORANGE 54 (CAS: 85029-59-0)

Toxidez para crustáceos:

EC50 = 5.04 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxidez para algas:

Toxidez para plantas aquáticas:

CEr50 &gt; 10 mg/l

Espécies: Lemna gibba

OCDE Ligne directrice 221 (Lemna sp. Essais d'inhibition de la croissance)

PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxidez para peixes:

LC50 &gt; 100 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 &gt; 100 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas:

CEr50 &gt; 100 mg/l

Duração da exposição: 72 h

ACETATO DE N-BUTILO (CAS: 123-86-4)

Toxidez para peixes:

LC50 = 18 mg/l

Espécies: Pimephales promelas

Duração da exposição: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 44 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas:

CEr50 = 647.7 mg/l

Espécies: Desmodesmus subspicatus

Duração da exposição: 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

0,5L - 003367

Toxidez para peixes:

LC50 &gt;= 1000 mg/l

Espécies: *Oncorhynchus mykiss*

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 23300 mg/l

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas:

CEr50 &gt; 1000 mg/l

Espécies: *Pseudokirchnerella subcapitata*

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Toxidez para peixes:

LC50 &gt; 100 mg/l

Espécies: *Leuciscus idus melanotus*

Duração da exposição: 48 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxidez para crustáceos:

CE50 &gt; 100 mg/l

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 24 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxidez para algas:

CEr50 &gt; 5000 mg/l

Espécies: *Chlorella pyrenoidosa*

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**

CI SOLVENT ORANGE 54 (CAS: 85029-59-0)

Biodegradabilidade:

Degradação não rápida.

PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

ACETATO DE N-BUTILO (CAS: 123-86-4)

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

**12.3. Potencial de bioacumulação****12.3.1. Substâncias**

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Coeficiente de partição octanol/água:

log K<sub>ow</sub> < 3.

Bioacumulação:

BCF &lt; 100

**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, 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

II

#### 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     | II     | 3          | 33         | 5 L       | 163 367<br>640D 650 | E2                  | 2           | D/E   |
| IMDG    | Classe | 2ºEtq. | Número | LQ         | Ems        | Dispo.    | EQ                  | Stowage<br>Handling | Segregation |       |
|         | 3      | -      | II     | 5 L        | F-E, S-E   | 163 367   | E2                  | Category<br>B       | -           |       |
| IATA    | Classe | 2ºEtq. | Número | Passageiro | Passageiro | Freighter | Freighter           | nota.               | EQ          |       |
|         | 3      | -      | II     | 353        | 5 L        | 364       | 60 L                | A3 A72<br>A192      | E2          |       |
|         | 3      | -      | II     | Y341       | 1 L        | -         | -                   | A3 A72<br>A192      | E2          |       |

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:

0,5L - 003367  
- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2022/692 (ATP 18)

**Informações relativas à embalagem:**

Os contentores devem ser equipados com uma advertência tátil de perigo (veja Regulamentos EC n.º 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

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.

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

A mistura não contém um poluente orgânico persistente.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Este produto contém pelo menos uma substância com cenários de exposição. A RMM (medidas de gestão de riscos) e OC (Condições operacionais) estão incluídos no corpo da SDS.

**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 :**

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| H225   | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                     |
| H226   | Líquido e vapor inflamáveis.                                |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                 |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                             |
| H336   | Pode provocar sonolência ou vertigens.                      |
| H411   | Tóxico 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.

REACH : Registro, 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

GHS07 : ponto de exclamação

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.