# 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 - EASY COLOR - PINTURA EXTERIOR - Metalizado - Antracita/Antracite - 0,5L

**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

## 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).
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:



Palavra-sinal:
ATENÇÃO
Suplementares de rotulagem:

| | |
|---|---|
| EUH211 | Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas. |

Código do produto: 113999
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 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>HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, <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>HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, <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: Z332<br>CAS: 12001-26-2<br>MICA | | [1] | 2.5 <= x % < 10 |
| COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS<br>INDEX: Z475<br>EC: 927-632-8<br>HIDROCARBONETOS C14-C18, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2% | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: Z190<br>CAS: 1317-65-3<br>COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS<br>EC: 236-675-5<br>REACH: 01-2119489379-17<br>TITANIUM DIOXIDE | | | |
| REACH: 01-2119457736-27<br>CAS: 13939-25-8<br>EC: 237-714-9<br>REACH: 01-2119970565-28 | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319 | [4] | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: Z973 ALUMINIUM DIHYDROGEN TRIPHOSPHATE | | | |
| INDEX: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>DIÓXIDO DE TITÂNIO [EM PÓ, CONTENDO 1% OU MAIS DE PARTÍCULAS COM DIÂMETRO AERODINÂMICO <= 10 µM] | GHS08<br>Wng<br>Carc. 2, H351 | [1]<br>[10] | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5 | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400 | [1] | 0 <= x % < 2.5 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| REACH: 01-2119463881-32 | M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | | |
| INDEX: Z858<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>ÓXIDO DE ZINCO<br>REACH: 01-2119384822-32<br><br>NOIR DE CARBONE, AMORPHE | | [1]<br>[nano] | 0 <= x % < 2.5 |
| 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 |

**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).

pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro <= 10 µm, não agregadas numa matriz.

**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:**

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.



Nota 10: A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas

**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 (CO2)

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 (CO2)

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

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

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

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

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

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

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

**Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de 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.

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 proteção 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 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.
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 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: |
|---|---|---|---|---|---|
| 12001-26-2 | 3 (R) mg/m3 | - | - | - | - |
| 13463-67-7 | 10 mg/m3 | - | - | A4 | - |
| 13463-67-7 | 10 mg/m3 | - | - | A4 | - |
| 1314-13-2 | 2 (R) mg/m3 | 10 (R) mg/m3 | - | - | - |
| 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°: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13463-67-7 | - | 10 | - | - | - | - |
| 13463-67-7 | - | 10 | - | - | - | - |
| 1314-13-2 | - | 5 | - | - | - | - |
| 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.
CAS 13463-67-7 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico ao ser humano.
CAS 13463-67-7 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico ao ser humano.
CAS 1317-60-8 : IARC Grupo 3: O agente não é classificado como carcinogênico ao ser humano.

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

## 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: | 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. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro . |
| H360D | Pode afectar o nascituro. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

**Abreviações:**

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.
LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.
EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.
ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.
NOEC : A concentração sem efeito observado.
REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos
CMR: Carcinogénico, mutagéneo ou tóxico para a reprodução.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

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

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: 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)