

# 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 - RENOVATION PERFECTION - AZULEJOS - Gris delfin/Cinza golfinho -0,75L  
Código do produto: 119639

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

Pintura

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

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

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

Denominação social: V33 ESPANA  
Endereço: C/ Colquide n 28231 Las Rozas de Madrid ES  
Telefone: (+34) 916 370 382. Fax: . Telex: .  
fds.produits@v33.com  
www.v33.es

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

Sociedade/Organismo: .

#### 1.4.1. Outros números de emergência

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

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Suplementares de rotulagem:

EUH208 Contém 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Pode provocar uma reacção alérgica.  
EUH208 Contém MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1).  
Pode provocar uma reacção alérgica.  
EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Recomendações de prudência - Gerais:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

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: 022-006-00-2 | GHS08                        | [10] | 1 <= x % < 10 |
| CAS: 13463-67-7     | Wng                          |      |               |
| EC: 236-675-5       | Carc. 2, H351                |      |               |

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| DIÓXIDO DE TITÂNIO [EM PÓ,<br>CONTENDO 1% OU MAIS DE<br>PARTÍCULAS COM DIÂMETRO<br>AERODINÂMICO <= 10 µM]                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                   |
| INDEX: 613_088_006B<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA                                                                         | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                             |  | 0 <= x % < 0.036  |
| INDEX: Z117<br>CAS: 55965-84-9<br>REACH: 01-2120764691-48<br><br>MISTURA DE<br>5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3<br>-ONA E<br>2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA<br>(3:1) | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 100<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 100 |  | 0 <= x % < 0.0015 |

**Limites específicos de concentração:**

| Identificação                                                                                                                                                     | Limites de concentração específicos                                                                        | ATE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| INDEX: 613_088_006B<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA                                                                         | Skin Sens. 1: H317 C>= 0.036%                                                                              |     |
| INDEX: Z117<br>CAS: 55965-84-9<br>REACH: 01-2120764691-48<br><br>MISTURA DE<br>5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3<br>-ONA E<br>2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA<br>(3:1) | Eye Dam. 1: H318 C>= 0.25%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.025% <= C <<br>0.25%<br>Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015% |     |

**Informação sobre os componentes :**

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

Nota 10: A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro <= 10 µm, não agregadas numa matriz.

**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 a pele:**

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

**Em caso de ingestão:**

Procure atenção médica, mostrando 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

Não inflamável.

### 5.1. Meios de extinção

### 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.

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

Sem dados disponíveis.

## 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 bombeiros

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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

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

### 6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

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

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

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

#### Prevenção dos incêndios:

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.

#### Equipamentos e procedimentos proibidos:

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

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

Sem dados disponíveis.

#### Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

#### 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

Sem dados disponíveis.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Medidas de protecção pessoal, tais como equipamento de protecção 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 em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

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:

Latex natural

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

- PVC (cloreto de polivinilo)

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

**- 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.

## 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 olfativo : | 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 : | Não abrangido |
|------------------------------------|---------------|

#### Temperatura de autoignição

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

#### Temperatura de decomposição

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

#### pH

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

|      |           |
|------|-----------|
| pH : | Imprecisa |
|------|-----------|

|  |              |
|--|--------------|
|  | Básica Fraca |
|--|--------------|

#### Viscosidade cinemática

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

#### Solubilidade

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Hidrossolubilidade: | Diluível.  |
| 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. |
|---------------------|------------|

#### 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

Sem dados disponíveis.

#### 10.4. Condições a evitar

Evitar:

- congelamento

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

##### 11.1.1. Substâncias

###### a) Toxicidade aguda:

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Via oral: LD50 > 2000 mg/kg peso corporal

Via dérmica: LD50 > 5000 mg/kg peso corporal

###### b) Corrosão/irritação cutânea :

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

###### 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**

**11.1.2.1 Informações sobre as classes de perigo**

**a) Toxicidade aguda:**

Via oral: Sem dados disponíveis.

Via dérmica: Sem dados disponíveis.

Por Inalação (poeiras/névoa): 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**

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

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

**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.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidade**

**12.1.1. Substâncias**

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toxidez para peixes:

LC50 = 0.22 mg/l

Fator M = 1

Espécies: Oncorhynchus mykiss

Duração da exposição: 96 h

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

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 0.1 mg/l

Fator M = 10

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

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

Toxidez para algas:

CEr50 = 0.0052 mg/l

Fator M = 100  
Espécies: Skeletonema costatum  
Duração da exposição: 48 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

CE50 = 0.0052 mg/l  
Fator M = 10  
Espécies: Skeletonema costatum  
Duração da exposição: 48 h  
ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec Skeletonema costatum et Phaeodactylum tricornutum)

NOEC = 0.00064 mg/l  
Fator M = 100  
Espécies: Skeletonema costatum  
Duração da exposição: 48 h  
ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec Skeletonema costatum et Phaeodactylum tricornutum)

#### 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

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

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

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### 12.3.1. Substâncias

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Coefficiente de partição octanol/água: Log Kow <= 0.71  
OCDE Ligne directrice 117 (Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode HPLC)

Bioacumulação: FBC = 3.16

#### 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

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

### 14.1. Número ONU ou número de ID

-

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

-

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

-

### 14.4. Grupo de embalagem

-

### 14.5. Perigos para o ambiente

-

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

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

-

## 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 2024/2564. (ATP 22)

#### Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

#### Disposições particulares:

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>.

#### Autorizações acordadas ao abrigo do Título VII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

A mistura não contém nenhuma substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

#### Substancias que depletam a camada de ozônio (Regulamento EC n.º 1005/2009, protocolo de Montréal) :

Esta mistura não contém substâncias que representem um perigo para a camada de ozono.

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

A mistura não contém um poluente orgânico persistente.

#### Regulamento PIC (UE) n.º 649/2012 sobre a exportação e importação de produtos químicos perigosos (Convenção de Rotterdam):

A mistura não está sujeita ao procedimento de consentimento informado prévio (PIC).

#### Precusores de explosivos:

A mistura contém pelo menos uma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos:

- Nitrato de sódio (CAS 7631-99-4)

A aquisição, disponibilização, posse ou utilização deste precursor explosivo restrito por membros do público em geral está sujeita às obrigações de sinalização.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 :

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | Procedimento de classificação |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|

EUH208 Método de cálculo.

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

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico por ingestão.                                              |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                              |
| H310 | Mortal em contacto com a pele.                                    |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.             |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                        |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H330 | Mortal por inalação.                                              |
| H351 | Suspeito de provocar cancro .                                     |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

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

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

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

PIC: Consentimento informado prévio.

POP: Poluente Orgânico Persistente.

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

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.

WGK: Classe de Perigo para a Água.

-----  
As informações contidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se no nosso conhecimento à data da sua publicação e são fornecidas de boa fé. Não constituem qualquer garantia de propriedades específicas do produto nem estabelecem uma relação contratual. O utilizador é o único responsável pela utilização segura e em conformidade do produto, de acordo com a legislação em vigor.  
-----