# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE

**Pulverizador**

número do artigo: **YC44**
Versão: **1.0 pt**

data de elaboração: 13.08.2020

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

| | |
|---|---|
| Identificação da substância | **Pulverizador** |
| Número do artigo | YC44 |
| Número de registo (REACH) | não pertinente (mistura) |

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

| | |
|---|---|
| **Utilizações identificadas:** | produto químico de laboratório<br>utilização laboratorial e analítica |

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

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Alemanha

**Telefone:** +49 (0) 721 - 56 06 0
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de
**Sítio da internet:** www.carlroth.de

| | |
|---|---|
| Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: | : Department Health, Safety and Environment |
| **e-mail (pessoa competente):** | **sicherheit@carlroth.de** |

### 1.4 Número de telefone de emergência

| Nome | Rua | Código postal/cidade | Telefone | Sítio da internet |
|---|---|---|---|---|
| Centro de Informação Antivenenos | Rua Almirante Barroso, 36 | 1000-013 Lisboa | 808 250 143 | |

### 1.5 Importador

**Telefone:**
**Telefax:**
**Sítio da internet:**

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)**

| Classificação de acordo com GHS | | | |
|---|---|---|---|
| **Secção** | **Classe de perigo** | **Classe e categoria de perigo** | **Advertência de perigo** |
| 2.3 | aerossóis | (Aerosol 1) | H222,H229 |

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)**

**Palavra-sinal** **Perigo**

**Pictogramas**

GHS02

**Advertências de perigo**

| | |
|---|---|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor |

**Advertências de prudência**

**Recomendações de prudência - prevenção**

| | |
|---|---|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P211 | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. |
| P251 | Não furar nem queimar, mesmo após utilização. |

**Recomendações de prudência - armazenamento**

| | |
|---|---|
| P410+P412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |

**Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**

Palavra-sinal: **Perigo**

Símbolo(s)

| | |
|---|---|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P211 | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. |
| P251 | Não furar nem queimar, mesmo após utilização. |
| P410+P412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |

## 2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

# SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

## 3.2 Misturas

**Descrição da mistura**

Composição e informações sobre os ingredientes.

| Nome da substância | Identificador | wt% | Classificação de acordo com 1272/2008/CE | Pictogramas | Limites de concentração específicos |
|---|---|---|---|---|---|
| propano | Nº CAS 74-98-6<br><br>Nº CE 200-827-9 | 25 – 55 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280 | | |

| Nome da substância | Identificador | wt% | Classificação de acordo com 1272/2008/CE | Pictogramas | Limites de concentração específicos |
|---|---|---|---|---|---|
| | Nº de índice 601-003-00-5<br><br>Nº de registo REACH 01-2119486944-21-xxxx | | | | |
| butano | Nº CAS 106-97-8<br><br>Nº CE 203-448-7<br><br>Nº de índice 601-004-00-0<br><br>Nº de registo REACH 01-2119474691-32-xxxx | 20 – 50 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280 | | |

**Observações**

Para aceder ao texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SECÇÃO 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Notas gerais**

Retirar a roupa contaminada.

**Após inalação**

Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

**Após contacto com a pele**

Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

**Após contacto com os olhos**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

**Após ingestão**

Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição contacte um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Durante a utilização libertam-se fumos que podem irritar as vias respiratórias, a pele e os olhos

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção**

Adequar as medidas de extinção ao local
água pulverizada, espuma, pó seco para extinção de incêndios, dióxido de carbono ($CO_2$)

**Meios inadequados de extinção**

jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

**Produtos de combustão perigosos**

Ao arder, pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono.

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

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

Provisão de uma ventilação suficiente. Uso de equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Recomendações sobre como confinar um derrame**

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

**Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões**

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Provisão de uma ventilação suficiente.

**• Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar durante a utilização.

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

Manter o recipiente bem fechado.

**Substâncias ou misturas incompatíveis**

Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos.

**Ter em conta outros conselhos**

**• Requisitos em termos de ventilação**

Utilizar ventilação geral e local.

**• Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem**

Temperatura de armazenamento recomendada: 15 – 25 °C.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Valores-limite nacionais**

**Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)**

| País | Nome do agente | Nº CAS | Notação | Identificador | VLE - MP [mg/m³] | VLE - CD [mg/m³] | VLE - CM [ppm] | VLE - CM [mg/m³] | Fonte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT | propano | 74-98-6 | | VLE/NP | | | | | NP 1796 |
| PT | isobutano | 75-28-5 | | VLE/NP | | | | | NP 1796 |

**Notação**

VLE - CD Limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)
VLE - CM Limite superior é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições
VLE - MP Média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

### 8.2 Controlo da exposição

**Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)**

**Protecção ocular/facial**

Usar óculos de segurança com protecção lateral.

**Protecção da pele**

**• protecção das mãos**

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas. Os tempos são valores aproximados de medições a 22 ° C e contato permanente. Temperaturas aumentadas devido a substâncias aquecidas, calor corporal, etc. e uma redução da espessura efetiva da camada por estiramento podem levar a uma redução considerável do tempo de penetração. Em caso de dúvida, entre em contato com o fabricante. Com uma espessura de camada de aproximadamente 1,5 vezes maior / menor, o respectivo tempo de penetração é duplicado / reduzido pela metade. Os dados aplicam-se apenas à substância pura. Quando transferidos para misturas de substâncias, eles só podem ser considerados como um guia.

**• tipo de material**

NBR (Borracha de nitrilo)

**• espessura do material**

>0,11 mm

**• duração do material das luvas**

> 480 minutos (permeação: nível 6)

**• outras medidas de protecção**

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

**Protecção respiratória**

É necessária protecção respiratória quando:

**Controlo da exposição ambiental**

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Aspecto**

| | |
|---|---|
| Estado físico | aerossol |
| Cor | incolor |
| Odor | esta informação não está disponível |
| Limiar olfactivo | Sem dados disponíveis |

**Outros parâmetros físico-químicos**

| | |
|---|---|
| pH (valor) | Esta informação não está disponível. |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | -187,6 °C a 1.013 hPa |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | -42,2 – -11,7 °C |
| Ponto de inflamação | -104,4 °C |
| Taxa de evaporação | sem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Aerossol inflamável de acordo com os critérios GHS |
| Limites de explosividade | |
| • limite inferior de explosão (LEL) | 5 vol% (31 g/m³) |
| • limite superior de explosão (UEL) | 15 vol% (210 g/m³) |
| Limites de explosão de nuvens de poeiras | estas informações não estão disponíveis |
| Pressão de vapor | 8.300 hPa a 20 °C<br>5.240 hPa a 21,1 °C |
| Densidade | 0,57 $^{g}/_{cm^3}$ |
| Densidade de vapor | 0,6 (ar = 1) |
| Densidade relativa | Não está disponível informação relativa a esta propriedade. |
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade em água | sem dados disponíveis |
| Coeficiente de partição | |
| n-octanol/água (log KOW) | <3 (Lit.) |
| Temperatura de auto-ignição | 537 °C - 537 °C |
| Temperatura de decomposição | sem dados disponíveis |
| Viscosidade | não relevante (aerossol) |
| Propriedades explosivas | não deve ser classificada como explosiva |
| Propriedades comburentes | nenhum |

**9.2 Outras informações**

| | |
|---|---|
| teor de agente propulsor | 100 % |
| Classe de temperatura (UE, de acordo com ATEX) | T1 (Temperatura máxima de superfície admissível do eqipamento: 450 °C) |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1 Reactividade**

Risco de ignição.

**10.2 Estabilidade química**

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reage violentamente com: Muito comburente

**10.4 Condições a evitar**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não existe informação adicional.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

**Corrosão/irritação cutânea**

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

**Resumo da avaliação das propriedades CMR**

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinativas, cancerígeno ou tóxico reprodutivo

**• Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

**• Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

**Perigo de aspiração**

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**• Em caso de ingestão**

pode ser nocivo por ingestão e penetração nas vias respiratórias

**• Se entrar em contacto com os olhos**

levemente irritante, mas não relevante para classificação

**• Em caso de inalação**

levemente irritante, mas não relevante para classificação

**• Se entrar em contacto com a pele**

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar iritação

**Outras informações**

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento, Substância ainda não com-

pletamente testada

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

de acordo com 1272/2008/CE: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

**Toxicidade em meio aquático (aguda)**

**Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático**

| Nome da substância | Nº CAS | Parâmetro de perigo | Valor | Espécies | Tempo de exposição |
|---|---|---|---|---|---|
| propano | 74-98-6 | LC50 | 49,9 $^{mg}/_{l}$ | peixe | 96 h |
| propano | 74-98-6 | EC50 | 19,37 $^{mg}/_{l}$ | alga | 96 h |
| butano | 106-97-8 | LC50 | 49,9 $^{mg}/_{l}$ | peixe | 96 h |
| butano | 106-97-8 | EC50 | 19,37 $^{mg}/_{l}$ | alga | 96 h |

### 12.2 Processo de degradabilidade

A substância é facilmente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não se acumula significativamente nos organismos.

n-octanol/água (log KOW) <3

**Potencial de bioacumulação dos componentes da mistura**

| Nome da substância | Nº CAS | BCF | Log KOW | CBO5/CQO |
|---|---|---|---|---|
| propano | 74-98-6 | | 1,09 (valor do pH: 7, 20 °C) | |
| butano | 106-97-8 | | 1,09 (valor do pH: 7, 20 °C) | |

### 12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/ recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais**

Não deitar os resíduos no esgoto.

**Tratamento de resíduos de contentores/embalagens**

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR).

**13.2 Disposições pertinentes em matéria de resíduos**

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

**13.3 Observações**

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | Número ONU | **1950** |
| **14.2** | Designação oficial de transporte da ONU | **AEROSSÓIS** |
| **14.3** | Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| | Classe | 2 (gases) |
| **14.4** | Grupo de embalagem | não foi atribuído grupo de embalagem |
| **14.5** | Perigos para o ambiente | nenhum (não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas) |

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

A carga não será transportada como carga a granel.

**14.8 Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU**

**• Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN)**

| | |
|---|---|
| Número ONU | 1950 |
| Designação oficial de transporte | AEROSSÓIS |
| Menções no documento de transporte | UN1950, AEROSSÓIS, 2.1, (D) |
| Classe | 2 |
| Código de classificação | 5F |
| Rótulo(s) de perigo | 2.1 |

| | |
|---|---|
| Disposições especiais (DE) | 190, 327, 344, 625 |

| | |
|---|---|
| Quantidades exceptuadas (QE) | E0 |
| Quantidades limitadas (QL) | 1 L |
| Categoria de transporte (CT) | 2 |
| Código de restrição em túneis (CRT) | D |

**• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)**

| | |
|---|---|
| Número ONU | 1950 |
| Designação oficial de transporte | AEROSOLS |
| Menções a inscrever na declaração do expedidor | UN1950, AEROSSÓIS, 2.1, -104,4°C c.c. |
| Classe | 2.1 |
| Poluente marinho | - |
| Rótulo(s) de perigo | 2.1 |

| | |
|---|---|
| Disposições especiais (DE) | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantidades exceptuadas (QE) | E0 |
| Quantidades limitadas (QL) | 1 L |
| EmS | F-D, S-U |
| Categoria de acondicionamento | - |

**• Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)**

| | |
|---|---|
| Número ONU | 1950 |
| Designação oficial de transporte | Aerossóis, inflamáveis |
| Menções a inscrever na declaração do expedidor | UN1950, Aerossóis, inflamáveis, 2.1 |
| Classe | 2.1 |
| Rótulo(s) de perigo | 2.1 |

| | |
|---|---|
| Disposições especiais (DE) | A145, A167 |
| Quantidades exceptuadas (QE) | E0 |
| Quantidades limitadas (QL) | 30 kg |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Disposições pertinentes da União Europeia (UE)**

**• Regulamento 649/2012/UE relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**• Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**• Regulamento 850/2004/CE relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**• Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

| Nome da substância | Nº CAS | Wt% | Tipo de registo | Condições de restrição | Nº |
|---|---|---|---|---|---|
| propano | | 55 | 1907/2006/EC apêndice XVII | R40 | 40 |

**Legenda**

R40 1. Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:
- palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos,
- neve e geada decorativas,
- simuladores de ruídos intestinais,
- serpentinas de aerossol,
- excrementos artificiais,
- buzinas para festas,
- flocos e espumas decorativos,
- teias de aranha artificiais,
- bombas de mau cheiro.

2. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em matéria de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte:
«Exclusivamente para utilização por profissionais».
3. Por derrogação, o disposto nos pontos 1 e 2 não é aplicável às embalagens aerossóis a que se refere o n.o 1A do artigo 8.oda Directiva 75/324/CEE do Conselho (2).
4. As embalagens aerossóis referidas nos pontos 1 e 2 não podem ser colocadas no mercado se não preencherem os requisitos indicados.

**• Restrições de acordo com REACH, Título VIII**

Nenhum.

**• Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)/SVHC - lista de substâncias candidatas**

nenhum dos ingredientes é referido

**• Directiva Seveso**

**2012/18/UE (Seveso III)**

| Nº | Substância perigosa/categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior | | Notas |
|---|---|---|---|---|
| P3a | aerossóis inflamáveis (contendo Flam. Gas or Flam. Liq.) | 150 | 500 | 46) |

**Notação**

46) "Aerossóis "inflamáveis" da categoria 1 ou 2, contendo gases inflamáveis das categorias 1 ou 2 ou líquidos inflamáveis da categoria 1
Nota: quantidades-limiar = peso líquido

**• Directiva 75/324/CEE, respeitante às embalagens aerossóis**

| | |
|---|---|
| **Classificação do gás/aerossol** | Extremamente inflamável |
| **Rotulagem** | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a acção do calor<br>Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar<br>Não furar nem queimar, mesmo após utilização<br>Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F |

**Lote de produção**

**Directiva europeia referente às Tintas Decorativas (2004/42/CE)**

| | |
|---|---|
| **Teor de COV** | 50 %<br>285 $^{g}/_{l}$ |

**Directiva relativa às emissões industriais (COVs, 2010/75/UE)**

| | |
|---|---|
| **Teor de COV** | 50 % |
| **Teor de COV** | 285 $^{g}/_{l}$ |

**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**Regulamento 98/2013/UE sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos**

nenhum dos ingredientes é referido

**Regulamento 111/2005/CE que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

nenhum dos ingredientes é referido

**Inventários nacionais**

| País | Inventários nacionais | Estatuto |
|---|---|---|
| AU | AICS | todos os ingredientes estão referidos |
| CA | DSL | todos os ingredientes estão referidos |
| CN | IECSC | todos os ingredientes estão referidos |
| EU | ECSI | todos os ingredientes estão referidos |
| EU | REACH Reg. | todos os ingredientes estão referidos |
| JP | CSCL-ENCS | todos os ingredientes estão referidos |
| KR | KECI | todos os ingredientes estão referidos |
| MX | INSQ | todos os ingredientes estão referidos |
| NZ | NZIoC | todos os ingredientes estão referidos |
| PH | PICCS | todos os ingredientes estão referidos |

| País | Inventários nacionais | Estatuto |
|---|---|---|
| TR | CICR | todos os ingredientes estão referidos |
| TW | TCSI | todos os ingredientes estão referidos |
| US | TSCA | todos os ingredientes estão referidos |

**Legenda**

| | |
|---|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventário CE de substâncias (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH substâncias registadas |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram efectuadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada) |
| BCF | factor de bioconcentração |
| CAS | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas) |
| CBO | Carência Bioquímica de Oxigénio |
| CMR | cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução |
| COV | Compostos Orgânicos Voláteis |
| CQO | Carência Química de Oxigénio (CQO) |
| CRE | Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas |
| DGR | regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (concentraçãoe fectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas) |
| EmS | horário de emergência |
| Flam. Gas | gás inflamável |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas |
| IATA | Associação Internacional do Transporte Aéreo |

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|---|---|
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas) |
| LC50 | Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico. |
| log KOW | n-octanol/água |
| MARPOL | Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho") |
| mPmB | muito persistente e muito bioacumulável |
| NLP | ex-polímero |
| NP 1796 | Projecto de Norma Portuguesa: Segurança e Saúde do Trabalho Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| nº CE | O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia) |
| nº de índice | o número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) nº 1272/2008 |
| OACI | Organização da Aviação Civil Internacional |
| PBT | Persistente, Bioacumulável e Tóxico |
| ppm | partes por milhão |
| Press. Gas | gás sob pressão |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação) |
| VLE - CD | limite de exposição de curta duração |
| VLE - CM | limite superior |
| VLE - MP | média ponderada |

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE
- Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE, GHS UE)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

### Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

| Código | Texto |
|---|---|
| H220 | gás extremamente inflamável |
| H222 | aerossol extremamente inflamável |
| H229 | recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor |
| H280 | contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor |

## Declarações de exoneração de responsabilidade

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.