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

### 1.1. Identificador do produto

**GALVA BRILLO**
Aerossol

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

Produtos anticorrosivos

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

**CRC Industries Europe bvba**
**Touwslagerstraat 1**
**9240 Zele**
**Belgium**
**Tel.: +32(0)52/45.60.11**
**Fax.: +32(0)52/45.00.34**
**E-mail : hse@crcind.com**

| Subsidiaries | | Tel | Fax |
|---|---|---|---|
| CRC Industries Finland Oy | Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTR. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

### 1.4. Número de telefone de emergência

**CRC Industries Europe, Belgium**: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
**Portugal**Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

### Classificação de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

**Física:** Aerossol, categoria 1
Aerossol extremamente inflamável.

| | |
|---|---|
| | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |

Classificação com base em dados de ensaio.

| | |
|---|---|
| **Saúde:** | irritação ocular, categoria 2<br>Provoca irritação ocular grave.<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3<br>Pode provocar sonolência ou vertigens. |

Classificação com base em método de cálculo.

| | |
|---|---|
| **Ambiente :** | não classificado |

Classificação com base em método de cálculo.

### 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

| | |
|---|---|
| **Identificador do produto:** | Contém:<br>acetona; propanon?<br>acetato de etilo |
| **Pictogramas de perigo:** |   |
| **Palavra-sinal:** | Perigo |
| **Advertências de perigo:** | H222 : Aerossol extremamente inflamável.<br>H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.<br>H319 : Provoca irritação ocular grave.<br>H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| **Recomendações de prudência:** | P102 : Manter fora do alcance das crianças.<br>P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.<br>P211 : Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.<br>P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização.<br>P261 : Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.<br>P280 : Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. |
| | P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. |
| | P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado. |
| **Informações suplementares sobre os perigos:** | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

### 2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

| Componentes perigosos | Número de registo | Nr-CAS | EC-nr | w/w % | Classe e categoria de perigo | Advertência de perigo | Notas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilado do petróleo Gases de petróleo liquefeitos | 01-2119485926-20 | 68512-91-4 | 270-990-9 | 50-75 | Press. Gas, Flam. Gas 1 | H280,H220 | K,G |
| xileno | | 1330-20-7 | 215-535-7 | 5-10 | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2 | H226,H304,H312,H332,H315 | A,W |
| acetato de etilo | 01-2119475103-46 | 141-78-6 | 205-500-4 | 5-10 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225,H319,H336 | B |
| acetona; propanon? | 01-2119471330-49 | 67-64-1 | 200-662-2 | 5-10 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225,H319,H336 | A |
| etilbenzeno | 01-2119489370-35 | 100-41-4 | 202-849-4 | 1-5 | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1 | H225,H332,H373,H304 | A |
| Hidrocarbonetos, C9, aromáticos | 01-2119455851-35 | - | (918-668-5) | <2.5 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H226,H335,H336,H304,H411 | Q |
| Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, | 01-2119463258-33 | - | (919-857-5) | <2.5 | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 | H226,H304,H336 | B,Q |
| 4-Morpholinecarboxaldehyde | 01-2119987993-12 | 4394-85-8 | 224-518-3 | <0.1 | Skin Sens. 1 | H317 | |

**Explanation notes**

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho

B : substancias para as quais a regulamentacao nationalia preveja limites de exposicao no local de trabalho

G : Isentos da obrigação de registo de acordo com o artigo 2 (7) do regulamento REACH 2º 1907/2006.

K : nao e necessario classificar a substancia como cancerigena, a substancia contem menos de 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno (numero Einecs 203-450-8)

Q : O número CAS é apenas um identificador indicativo a ser utilizado fora da UE para as entradas de inventário globais.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto ocular :** SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Contacto cutâneo :** Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Inalação :** EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-

| | |
|---|---|
| | la numa posição que não dificulte a respiração.<br>Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| **Ingestão :** | Caso seja ingerido acidentalmente, não provoque o vomito e procure ajuda médica. |

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

| | |
|---|---|
| **Inalação :** | A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas. |
| **Ingestão :** | Pode provocar distúrbios gastrintestinais<br>Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos |
| **Contacto cutâneo :** | Pode causar irritação.<br>Sintomas: vermelhidão e dor |
| **Contacto ocular :** | Irritante para os olhos<br>Sintomas: vermelhidão e dor |

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

| | |
|---|---|
| **Conselho geral :** | Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível)<br>Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas. |

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.
Forma produtos de decomposição perigosos
CO, CO2.

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

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

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

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

Cortar todas as fontes de inflamação
Proporcionar uma ventilação adequada
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água
Se a água poluída atingir os sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes

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

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado
Deitar em recipiente adequado

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
Evitar acumulação de cargas electrostática
O equipamento deve ser ligado à terra
Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
Utilizar apenas ferramentas antichispa.
Não respirar os aerossóis e vapores.
Proporcionar uma ventilação adequada
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Lavar bem depois de usar
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
Manter disponíveis frascos de banho ocular

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

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.
Conservar fora do alcance das crianças.

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

Produtos anticorrosivos

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Limites de exposição :**

| Componentes perigosos | Nr-CAS | métodos |
|---|---|---|
| **A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| etilbenzeno | 100-41-4 | TWA | 100 ppm |
| | | STEL | 200 ppm |
| xileno | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm |
| | | STEL | 100 ppm |
| acetato de etilo | 141-78-6 | TWA | 200 ppm |
| | | STEL | 400 ppm |
| acetona; propanon? | 67-64-1 | TWA | 500 ppm |
| **Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal** | | | |
| etilbenzeno | 100-41-4 | TWA | 442 mg/m3 |
| | | STEL | 884 mg/m3 |
| xileno | 1330-20-7 | TWA | 221 mg/m3 |
| | | STEL | 442 mg/m3 |
| acetona; propanon? | 67-64-1 | TWA | 1210 mg/m3 |

### 8.2. Controlo da exposição

| | |
|---|---|
| **Procedimentos de controlo :** | Proporcionar uma ventilação adequada<br>Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação<br>Evitar acumulação de cargas electrostática |
| **Protecção pessoal :** | Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.<br>Proporcionar uma ventilação adequada<br>Utilizar luvas de protecção adequadas |
| **respiratória :** | Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. |
| Recomendada proteção respiratória: | Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (AX) |
| **cutânea e mãos :** | Utilizar luvas de protecção adequadas<br>O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto.<br>No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho. |
| Luvas recomendadas: | (borracha butílica) |
| **olhos :** | Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166. |
| **Controlo da exposição ambiental:** | Evitar a libertação para o ambiente.<br>Recolher o produto derramado. |

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

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

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

| | |
|---|---|
| **Aspecto : estado físico :** | Líquido com propelente propano/butano. |
| **cor :** | Cinzento. |
| **odor :** | Odor característico. |
| **pH :** | Não aplicável. |
| **Ponto/intervalo de ebulição :** | Não disponível. |
| **Ponto de inflamabilidade :** | - 18 °C (Taça Fechada) |
| **Velocidade da evaporação :** | Não disponível. |
| **Limites de explosão : limite superior :** | Não disponível. |

| | |
|---|---|
| **limite inferior :** | Não disponível. |
| **Pressão de valor :** | Não disponível. |
| **Densidade relativa :** | 0.905 g/cm3 (@ 20°C). |
| **Hidro-solubilidade :** | Insolúvel na água |
| **Auto-inflamabilidade :** | > 200 °C |
| **Viscosidade :** | Não disponível. |

### 9.2. Outras informações

| | |
|---|---|
| **COV:** | 625 g/l |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.2. Estabilidade química

Estável

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|---|---|
| **Toxicidade aguda:** | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| **Corrosão/irritação cutânea:** | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| **Lesões oculares graves/irritação ocular:** | Provoca irritação ocular grave. |

| | |
|---|---|
| **Sensibilização respiratória ou cutânea:** | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| **Mutagenicidade em células germinativas:** | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| **Carcinogenicidade:** | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| **Efeitos tóxicos na reprodução:** | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:** | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:** | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| **Perigo de aspiração:** | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |

**Informações sobre vias de exposição prováveis:**

| | |
|---|---|
| **Inalação :** | A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura. |
| **Ingestão :** | Pode provocar distúrbios gastrintestinais |
| **Contacto cutâneo :** | Pode causar irritação. |
| **Contacto ocular :** | Irritante para os olhos |

**Dados toxicológicos :**

| Componentes perigosos | Nr-CAS | métodos | |
|---|---|---|---|
| acetato de etilo | 141-78-6 | LD50 oral (rato) | 5620 mg/kg |
| | | LC50 inalação (rato) | 30 mg/l |
| | | LD50 via dérmica (coelho) | > 20000 mg/kg |
| acetona; propanon? | 67-64-1 | LD50 oral (rato) | > 5800 mg/kg |
| | | LC50 inalação (rato) | 76 mg/l |
| | | LD50 via dérmica (coelho) | > 15800 mg/kg |
| Hidrocarbonetos, C9, aromáticos | - | LD50 oral (rato) | 3492 mg/kg |
| | | LC50 inalação (rato) | > 6.393 mg/l |
| | | LD50 via dérmica (coelho) | > 3160 mg/kg |
| Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, | - | LD50 oral (rato) | >5000 mg/kg |
| | | LC50 inalação (rato) | 4951 mg/m3 |
| | | LD50 via dérmica (coelho) | >5000 mg/kg |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

não classificado

**Dados ecotoxicológicos:**

| Componentes perigosos | Nr-CAS | métodos | |
|---|---|---|---|
| acetato de etilo | 141-78-6 | IC50 algas | 5600 mg/l |
| | | LC50 peixe | 230 mg/l |
| | | Dáfnia EC50 | 610 mg/l |
| acetona; propanon? | 67-64-1 | IC50 algas | 530 mg/l |
| | | LC50 peixe | 5540 mg/l |
| | | Dáfnia EC50 | 8800 mg/l |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados experimentais disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Insolúvel na água

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|---|---|
| **produto :** | Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução.<br>Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. |
| **Regulamentos nacionais :** | A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

| | |
|---|---|
| Número-UN : | 1950 |

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|---|---|
| Designação oficial de transporte da ONU: | AEROSOLS |

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

| | |
|---|---|
| Classe: | 2.1 |
| ADR/RID - Código de classificação: | 5F |

### 14.4. Grupo de embalagem

| | |
|---|---|
| Grupo de embalagem: | não aplicável |

### 14.5. Perigos para o ambiente

| | |
|---|---|
| ADR/RID - Ambientalmente perigoso: | Não |
| IMDG - Poluente marinho: | No |
| IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: | Não |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

| | |
|---|---|
| ADR/RID - Código túnel: | (D) |
| IMDG - Ems: | F-D, S-U |
| IATA/ICAO - PAX: | 203 |
| IATA/ICAO - CAO | 203 |

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.
Directrize 99/45/EU
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

| | |
|---|---|
| *Advertência de perigo | H220 : Gás extremamente inflamável.<br>H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.<br>H226 : Líquido e vapor inflamáveis.<br>H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.<br>H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.<br>H312 : Nocivo em contacto com a pele.<br>H315 : Provoca irritação cutânea.<br>H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.<br>H319 : Provoca irritação ocular grave.<br>H332 : Nocivo por inalação.<br>H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.<br>H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .<br>H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| acronyms and synonyms: | TWA = Limite de exposição a médio prazo<br>STEL = Limite de exposição a curto prazo<br>COV:<br>PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico<br>vPvB = Muito persistente e molto bioacumulante |

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.
A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.
Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de quaquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.