

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 1 de 13

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

**1.1. Identificador do produto**

DURA-F1 Belt spray

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

**Utilização da substância ou mistura**

Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação  
Para utilização exclusiva em instalações industriais ou tratamento por profissionais.

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

|                                               |                                                                                                                                          |                             |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Companhia:                                    | DURAVIT-COMÉRCIO E EQUIPAMENTO INDUSTRIAL, Lda.                                                                                          |                             |
| Estrada:                                      | Rua Areeiro                                                                                                                              |                             |
| Local:                                        | P-3850-200 Albergaria-a-Velha                                                                                                            |                             |
| Telefone:                                     | (+351) 234 529 260                                                                                                                       | Telefax: (+351) 234 523 219 |
| <b>1.4. Número de telefone de emergência:</b> | (351) 234 529 260 - Segunda a Sexta das 09:00h às 12:30h e das 14:00h às 18:00h<br>Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250 |                             |

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol  
colofónia

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**



**Advertências de perigo**

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável.                              |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                    |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                         |

**Recomendações de prudência**

|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas 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.                                                                 |
| P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.                                                      |

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 2 de 13

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**2.3. Outros perigos**

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.2. Misturas**

**Componentes perigosos**

| N.º CAS   | Nome químico                                          |               |                  | Quantidade  |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|
|           | N.º CE                                                | N.º de índice | N.º REACH        |             |
|           | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)        |               |                  |             |
| 106-97-8  | butano                                                |               |                  | 35 - < 40 % |
|           | 203-448-7                                             | 601-004-00-0  | 01-2119474691-32 |             |
|           | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                 |               |                  |             |
| 67-63-0   | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol         |               |                  | 30 - < 35 % |
|           | 200-661-7                                             | 603-117-00-0  | 01-2119457558-25 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |               |                  |             |
| 74-98-6   | propano                                               |               |                  | 15 - < 20 % |
|           | 200-827-9                                             | 601-003-00-5  | 01-2119486944-21 |             |
|           | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                 |               |                  |             |
| 8050-09-7 | colofónia                                             |               |                  | 5 - < 10 %  |
|           | 232-475-7                                             | 650-015-00-7  | 01-2119480418-32 |             |
|           | Skin Sens. 1; H317                                    |               |                  |             |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE**

| N.º CAS   | N.º CE    | Nome químico                                                 | Quantidade  |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE |             |
| 67-63-0   | 200-661-7 | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol                | 30 - < 35 % |
|           |           | dérmico: DL50 = 13900 mg/kg; oral: DL50 = 5840 mg/kg         |             |
| 8050-09-7 | 232-475-7 | colofónia                                                    | 5 - < 10 %  |
|           |           | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg      |             |

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

**Recomendação geral**

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.  
Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 3 de 13

**Se for engolido**

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

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

Não existe informação disponível.

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

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

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

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

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

**Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

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

Remover as pessoas para um local com segurança. Ventilar a zona atingida. Não inalar o aerossol.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Proteger-se de efeitos de vapores, pó e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

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

**Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 4 de 13

**Recomendação para um manuseamento seguro**

Não furar nem queimar, mesmo após utilização. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não vaporizar contra o fogo ou objectos incandescentes. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

**Conselhos adicionais**

O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

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

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

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

Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS  | Substância                                      | ppm  | mg/m³ | f/cm³ | Categoria          | Origem |
|----------|-------------------------------------------------|------|-------|-------|--------------------|--------|
| 67-63-0  | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico) | 200  | 490   |       | 8 h                |        |
|          |                                                 | 400  | 980   |       | 15 min             |        |
| 75-28-5  | Butano: Isobutano                               | 1000 | 2377  |       | 15 min             |        |
| 106-97-8 | Butano: n-Butano                                | 1000 | 2377  |       | 15 min             |        |
| 74-98-6  | Propano                                         | -    | -     |       | Asfixiante simples |        |

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 5 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                         | Substância                                    |  |           |                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|--|-----------|--------------------|
| DNEL tipo                       | Via de exposição                              |  | Efeito    | Valor              |
| 67-63-0                         | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol |  |           |                    |
| Trabalhador DNEL, agudo         | por inalação                                  |  | sistémico | 1000 mg/m³         |
| Consumidor DNEL, agudo          | por inalação                                  |  | sistémico | 178 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, agudo          | oral                                          |  | sistémico | 51 mg/kg p.c./dia  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico                                       |  | sistémico | 888 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                                  |  | sistémico | 500 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | dérmico                                       |  | sistémico | 319 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | por inalação                                  |  | sistémico | 89 mg/m³           |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | oral                                          |  | sistémico | 26 mg/kg p.c./dia  |

**Valores PNEC**

| N.º CAS                                                     | Substância                                    |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| Compartimento ambiental                                     | Valor                                         |  |
| 67-63-0                                                     | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol |  |
| Água doce                                                   | 140,9 mg/l                                    |  |
| Água doce (libertação intermitente)                         | 140,9 mg/l                                    |  |
| Água marinha                                                | 140,9 mg/l                                    |  |
| Sedimento de água doce                                      | 552 mg/kg                                     |  |
| Sedimento marinho                                           | 552 mg/kg                                     |  |
| Envenenamento secundário                                    | 160 mg/kg                                     |  |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | 2251 mg/l                                     |  |
| Solo                                                        | 28 mg/kg                                      |  |

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial. Protecção ocular adequada: óculos de protecção. EN 166

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Material adequado: Borracha de butilo (EN ISO 374)

Espessura do material das luvas: 0,4 mm

Tempo de penetração >480 min

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Aparelho de protecção respiratória adequado:

Aparelho de filtros combinados A-P2

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 6 de 13

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

|                                                                         |                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Estado físico:                                                          | Líquido                 |               |
| Cor:                                                                    | amarelo claro           |               |
| Odor:                                                                   | como: resina            |               |
|                                                                         |                         | <b>Método</b> |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado         |               |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | < -20 °C                |               |
| Inflamabilidade:                                                        | não determinado         |               |
| Inferior Limites de explosão:                                           | 1,5 vol. %              |               |
| Superior Limites de explosão:                                           | 13 vol. %               |               |
| Ponto de inflamação:                                                    | < -20 °C                |               |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | 340 °C                  |               |
| Temperatura de decomposição:                                            | não determinado         |               |
| Valor-pH:                                                               | não aplicável           |               |
| Viscosidade/cinemático:                                                 | não determinado         |               |
| Hidrossolubilidade:<br>(a 20 °C)                                        | parcialmente misturável |               |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                         |               |
| não determinado                                                         |                         |               |
| Coefficiente de partição<br>n-octanol/água:                             | não determinado         |               |
| Pressão de vapor:                                                       | não determinado         |               |
| Densidade (a 20 °C):                                                    | 0,572 g/cm³             | calculado.    |
| Densidade relativa do vapor:                                            | não determinado         |               |
| Características das partículas:                                         | não aplicável           |               |

**9.2. Outras informações**

**Informações relativas às classes de perigo físico**

**Perigos de explosão**

Risco de explosão sob a acção do calor. Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

**Propriedades comburentes**

o produto não é: comburente.

**Outras características de segurança**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Velocidade de evaporação:     | não determinado |
| Conteúdo de matérias sólidas: | não determinado |
| Viscosidade/dinâmico:         | não determinado |

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a acção do calor.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não se conhecem reacções perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 7 de 13

formar com o ar uma mistura explosiva.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

| N.º CAS   | Nome químico                                  |                   |          |                     |                    |
|-----------|-----------------------------------------------|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|           | Via de exposição                              | Dose              | Espécies | Fonte               | Método             |
| 67-63-0   | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol |                   |          |                     |                    |
|           | via oral                                      | DL50 5840 mg/kg   | Ratazana |                     | OCDE 401           |
|           | via cutânea                                   | DL50 13900 mg/kg  | Coelho   |                     | OCDE 402           |
| 8050-09-7 | colofónia                                     |                   |          |                     |                    |
|           | via oral                                      | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | Study report (2010) | OECD Guideline 423 |
|           | via cutânea                                   | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | Study report (2009) | OECD Guideline 402 |

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (colofónia)

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a 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. (propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol)

**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.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**Outras informações**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DURA-F1**  
**PROFISSIONAL**

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 8 de 13

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| N.º CAS   | Nome químico                                  |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|-----------|-----------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Toxicidade aquática                           | Dose                | [h]   [d] | Espécies                                            | Fonte                                    | Método                                   |
| 106-97-8  | butano                                        |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|           | Toxicidade aguda para peixes                  | CL50 mg/l 49,9      | 96 h      | Fish, no other information                          | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|           | Toxicidade aguda para algas                   | CE50r mg/l 19,37    | 96 h      | Algae                                               | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|           | Toxicidade aguda para crustáceos              | EC50 mg/l 69,43     | 48 h      | Daphnia sp.                                         | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 67-63-0   | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|           | Toxicidade aguda para peixes                  | CL50 mg/l 10000     | 96 h      | Pimephales promelas                                 | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 203                       |
|           | Toxicidade aguda para algas                   | CE50r mg/l >100     | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                             |                                          |                                          |
|           | Toxicidade aguda para crustáceos              | EL50 mg/l 9714      | 48 h      | Daphnia magna (grande pulga de água)                |                                          | OCDE 202                                 |
|           | Toxicidade para peixes                        | NOEC mg/l > 1000    | 28 d      | Danio rerio                                         | REACH Registration Dossier               | other: REACH Guidance on QSARs R.6       |
|           | Toxicidade para crustáceos                    | NOEC mg/l > 1000    | 21 d      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | other: REACH Guidance on QSARs R.6       |
|           | Toxicidade bacteriana aguda                   | (EC50 mg/l) >100    |           |                                                     |                                          |                                          |
| 74-98-6   | propano                                       |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|           | Toxicidade aguda para peixes                  | CL50 mg/l 49,9      | 96 h      | Fish, no other information                          | United States Environmental Protection A |                                          |
|           | Toxicidade aguda para algas                   | CE50r mg/l 19,37    | 96 h      | Algae                                               | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|           | Toxicidade aguda para crustáceos              | EC50 mg/l 69,43     | 48 h      | Daphnia sp.                                         | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 8050-09-7 | colofónia                                     |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|           | Toxicidade aguda para peixes                  | LL50 mg/l > 1000    | 96 h      | Leuciscus idus                                      | Study report (1994)                      | OECD Guideline 203                       |
|           | Toxicidade aguda para algas                   | CE50r mg/l > 100    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2010)                      | EU Method C.3                            |
|           | Toxicidade aguda para crustáceos              | EL50 mg/l > 100     | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2010)                      | OECD Guideline 202                       |
|           | Toxicidade bacteriana aguda                   | (EC50 mg/l) > 10000 | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1997)                      | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.



**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 9 de 13

| N.º CAS | Nome químico                                                   |       |    |       |
|---------|----------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|         | Método                                                         | Valor | d  | Fonte |
|         | Avaliação                                                      |       |    |       |
| 67-63-0 | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol                  |       |    |       |
|         | Biodegradação                                                  | 95%   | 21 |       |
|         | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |       |    |       |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS   | Nome químico                                  | Log Pow |
|-----------|-----------------------------------------------|---------|
| 106-97-8  | butano                                        | 1,09    |
| 67-63-0   | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol | 0,05    |
| 74-98-6   | propano                                       | 1,09    |
| 8050-09-7 | colofónia                                     | > 3 - 6 |

**BCF**

| N.º CAS   | Nome químico                                  | BCF   | Espécies           | Fonte                |
|-----------|-----------------------------------------------|-------|--------------------|----------------------|
| 67-63-0   | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol | 0,994 |                    | Meylan,WM, Howard,PH |
| 8050-09-7 | colofónia                                     | 140   | Hyridella menziesi | Environmental toxico |

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 10 de 13

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSSÓIS  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 2  
**14.4. Grupo de embalagem:** -  
Rótulos: 2.1  
  
Código de classificação: 5F  
Precauções especiais: 190 327 344 625  
Quantidade limitada (LQ): 1 L  
Quantidade libertada: E0  
Categoria de transporte: 2  
Código de restrição de túneis: D

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSSÓIS  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 2  
**14.4. Grupo de embalagem:** -  
Rótulos: 2.1  
  
Código de classificação: 5F  
Precauções especiais: 190 327 344 625  
Quantidade limitada (LQ): 1 L  
Quantidade libertada: E0

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalagem:** -  
Rótulos: 2.1  
  
Precauções especiais: 63 190 277 327 344 381 959  
Quantidade limitada (LQ): 1000 mL  
Quantidade libertada: E0  
EmS: F-D, S-U

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 11 de 13

|                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                     | UN 1950             |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>        | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| <b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b> | 2.1                 |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                             | -                   |
| Rótulos:                                                     | 2.1                 |



|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Precauções especiais:                     | A145 A167 A802 |
| Quantidade limitada (LQ) Passenger:       | 30 kg G        |
| Passenger LQ:                             | Y203           |
| Quantidade libertada:                     | E0             |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: | 203            |
| IATA Quantidade máxima - Passenger:       | 75 kg          |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo:     | 203            |
| IATA Quantidade máxima - Cargo:           | 150 kg         |

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Gases inflamáveis.

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

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2010/75/UE (COV):                                     | 99,12 % (566,966 g/l)     |
| 2004/42/CE (COV):                                     | 99,12 % (566,966 g/l)     |
| Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS |

**Conselhos adicionais**

Ter em atenção: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC  
Directivas para aerossóis (75/324/CEE).

**Informação regulatória nacional**

|                                   |                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limitações ocupação de pessoas:   | Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. |
| Classe de perigo para a água (D): | 1 - ligeiramente perigoso para a água                                                                                |
| Absorção na pele/Sensibilização:  | Provoca reacções alérgicas.                                                                                          |

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Revisão**

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 12 de 13

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,4,5,6,7,8,9,11,12,15.

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>  
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e  
avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**[CLP]**

| Classificação        | Procedimento de classificação          |
|----------------------|----------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Com base em dados de testes            |
| Eye Irrit. 2; H319   | Princípio de transferência "Aerossóis" |
| Skin Sens. 1; H317   | Princípio de transferência "Aerossóis" |
| STOT SE 3; H336      | Princípio de transferência "Aerossóis" |

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H220 Gás extremamente inflamável.  
H222 Aerossol extremamente inflamável.  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

**DURA-F1 Belt spray**

Data de revisão: 05.07.2023

Página 13 de 13

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| 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. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                     |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                 |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                          |

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*