

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE



## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023  
Data de emissão: 09/02/2026 Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE  
Código do produto : 19209845  
Tipo do produto : Tinta  
Grupo do produto : Produto comercial

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Revestimento proporcionando as superfícies proteção, impermeabilização, acabamento e resistência etc.

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

##### WEG TINTAS LTDA - GRUPO WEG

##### Guaramirim - Santa Catarina / Brasil

Rodovia BR 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A. Caixa D'Água – 89270-000 - +55 (47) 3276-4000

##### Mauá - São Paulo / Brasil

Rua Dr. Ulysses Guimarães, nº 918 – Bloco A. Loteamento Industrial Coral 09372-050 – Fone: +55 (11) 4547-6100

##### Cabo de Santo Agostinho - Pernambuco / Brasil

Via VII, 314 Distrito Industrial DIPER – 54590-000 - Fone: +55 (81) 3512-3000

##### Betim - Minas Gerais / Brasil

Avenida Juiz Marco Tulio Isaac, 2994 Betim Industrial – 32671-198, Fone: +55 (31) 3268-0687 / +55 (31) 3268-0686

##### Macaé - Rio de Janeiro / Brasil

Rua Itacolomi, 528 – Quadra H – Lote 11 Cabiúnas – 27977-340

##### Atotonilco de Tula - Estado de Hidalgo / México

Av. Hidalgo, lote 40, 41, 42 y 43 - Parque Industrial Bicentenario, CP 42980 - Fone: +52 (55) 5321-4231

##### Buenos Aires - Provincia de Buenos Aires / Argentina

Av. José Melián, 2983 - Parque Industrial Burzaco, B1852 - Fone: +54 (11) 4299-8000

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : EMERGÊNCIA 24 HORAS - AMBIPAR 0800 117 2020  
CHEMTREC número internacional +1-703-527-3887 e 1-800-424-9300

| País              | Cidade         | Número local     |
|-------------------|----------------|------------------|
| Brazil - Gratuito |                | 0800 892 0479    |
| Brazil            | Rio De Janeiro | +55 21 3958-1449 |
| Brazil            | Sao Paulo      | +55 11 4349-1359 |
| Portugal          |                | +351 308 801 773 |

##### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

## 19209845

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 3

Sensibilização respiratória, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H316 - Provoca irritação moderada à pele

H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P284 - Use equipamento de proteção respiratória.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

| Nome                      | Identificação do produto | Conc. (% m/m) | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                              |
|---------------------------|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | nº CAS: 1332-58-7        | 5 – 10        | Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332<br>Sens. Resp. 1, H334                                                  |
| FOSFATO DE ZINCO          | nº CAS: 7779-90-0        | 1 – 5         | Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                                                                               |
| SOLVENTE BUTIL GLICOL (N) | nº CAS: 111-76-2         | 1 – 5         | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 |

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

## 19209845

### Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nome                            | Identificação do produto | Conc. (% m/m) | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                          |               | Tox. Aguda 3 (Inalação: vapores), H331<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319                                                                                                    |
| OXIDO DE ZINCO                  | nº CAS: 1314-13-2        | 0,5 – 1       | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>STOT RE 2, H373<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                                                                                                |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto | nº CAS: 136-52-7         | 0,1 – 0,25    | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Irrit. Ocular 2, H319<br>Sens. Pele 1A, H317<br>Repr. 1B, H360<br>STOT RE 1, H372<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 3, H412 |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | : Em caso de mal estar, consulte um médico.                                                                                                                                                                                                                 |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.                                               |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.                                                                                                                                                 |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.                                                                                                                                                                                                            |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.                                                                             |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Risco de danos graves à saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação moderada à pele. Coceira.                                                                                                                         |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular.                                                                                                                                       |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                                        |

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Notas ao médico | : Tratar sintomaticamente |
|-----------------|---------------------------|

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2). |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                                                              |

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. |
| Perigo de explosão | : Nenhum perigo direto de explosão.                        |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

## 19209845

### Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

#### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

|                                        |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instruções de combate a incêndios      | : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.                                                          |
| Outras informações                     | : Os produtos de decomposição a altas temperaturas são nocivos por inalação.                                                                                                     |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais | : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                                                                                                                 |
| Procedimentos de emergência | : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. |

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | : Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. |
| Procedimentos de emergência | : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. |

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

|                    |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para contenção     | : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. |
| Métodos de limpeza | : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.                                                                 |

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigos adicionais quando processado | : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Precauções para manuseio seguro      | : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
| Medidas de higiene                   | : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.                                                                                                                                                       |

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

|                            |                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições de armazenamento | : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. |
| Materiais para embalagem   | : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.                                 |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

19209845

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

##### OXIDO DE ZINCO 1314-13-2

###### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Nome local              | Zinc oxide                                   |
| ACGIH® TLV® TWA         | 2 mg/m³ (R - Respirable particulate matter)  |
| ACGIH® TLV® STEL        | 10 mg/m³ (R - Respirable particulate matter) |
| Observação (ACGIH®)     | TLV® Basis: Metal fume fever                 |
| Referência regulamentar | ACGIH 2024                                   |

###### EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

|                                   |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nome local                        | Zinc oxide                                                               |
| OSHA PEL TWA                      | 5 mg/m³ (Fume)<br>15 mg/m³ (Total dust)<br>5 mg/m³ (Respirable fraction) |
| Referência regulamentar (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-1                                                 |

##### SOLVENTE BUTIL GLICOL (N) 111-76-2

###### Brasil - Limites de exposição ocupacional

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Nome local              | Butil cellosolve (2-Butóxi etanol; Éter monobutílico do etileno glicol) |
| OEL TWA                 | 190 mg/m³<br>39 ppm                                                     |
| Observação (NR-15)      | Absorção também p/pele                                                  |
| Referência regulamentar | Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres         |

###### Brasil - Limites de exposição biológicos

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome local              | 2-butoxietanol                                                                                                                                                                                 |
| BEI                     | 200 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido butoxiacético (BAA) - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE. |
| Observação              | Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.                                                                                                                         |
| Referência regulamentar | NR 7 - PCMSO                                                                                                                                                                                   |

###### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

|                         |                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome local              | 2-Butoxyethanol (EGBE)                                                                                       |
| ACGIH® TLV® TWA         | 20 ppm                                                                                                       |
| Observação (ACGIH®)     | TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| Referência regulamentar | ACGIH 2024                                                                                                   |

###### EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Nome local   | 2-Butoxyethanol     |
| OSHA PEL TWA | 240 mg/m³<br>50 ppm |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

## 19209845

### Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

#### SOLVENTE BUTIL GLICOL (N) 111-76-2

Referência regulamentar (US-OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1

#### 1332-58-7

##### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local

Kaolin

ACGIH® TLV® TWA

2 mg/m³ (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter)

Observação (ACGIH®)

TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)

Referência regulamentar

ACGIH 2024

##### EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local

Kaolin

OSHA PEL TWA

15 mg/m³ (Total dust)  
5 mg/m³ (Respirable fraction)

Referência regulamentar (US-OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1

## 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia

: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

## 8.3. Medidas de proteção pessoal

### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

#### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

#### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

#### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

#### Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

## 19209845

### Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido                   |
| Aparência                                           | : Líquida.                  |
| Cor                                                 | : Verde                     |
| Odor                                                | : característico            |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível            |
| pH                                                  | : 8,5 – 9,5                 |
| Ponto de fusão                                      | : Não disponível            |
| Ponto de congelamento                               | : Não disponível            |
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível            |
| Ponto de fulgor                                     | : 97 °C                     |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível            |
| Inflamabilidade                                     | : Não disponível            |
| Limites de explosão                                 | : Não disponível            |
| Pressão de vapor                                    | : Não disponível            |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não disponível            |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível            |
| Densidade                                           | : 1,28 – 1,38 g/cm³         |
| Solubilidade                                        | : Material solúvel em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)   | : Não disponível            |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não disponível            |
| Temperatura de decomposição                         | : Não disponível            |
| Viscosidade, cinemática                             | : Não disponível            |
| Tamanho das partículas                              | : Não aplicável             |
| Distribuição do tamanho das partículas              | : Não aplicável             |
| Forma das partículas                                | : Não aplicável             |
| Taxa de proporção das partículas                    | : Não aplicável             |
| Área de superfície específica das partículas        | : Não aplicável             |

#### OXIDO DE ZINCO1314-13-2

|                  |         |
|------------------|---------|
| Pressão de vapor | 0 mm Hg |
|------------------|---------|

#### SOLVENTE BUTIL GLICOL (N)111-76-2

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Ponto de ebulição           | 168,4 °C   |
| Ponto de fulgor             | 63 °C      |
| Temperatura de auto-ignição | 230 °C     |
| Pressão de vapor            | 0,88 mm Hg |

#### Bis(2-etilhexanoato) de cobalto136-52-7

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ponto de ebulição | 90 °C      |
| Ponto de fulgor   | 23 – 55 °C |
| Pressão de vapor  | < 110 kPa  |

#### 1332-58-7

|                  |         |
|------------------|---------|
| Pressão de vapor | 0 mm Hg |
|------------------|---------|

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| VOC Total (g/l) | : 15,38 g/l |
|-----------------|-------------|

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

## 19209845

### Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

VOC Total (lb/gal) : 0,13 lb/gal

#### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química               | : Estável sob condições normais de uso.                                                                                         |
| Condições a serem evitadas         | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.                |
| Materiais incompatíveis            | : Nenhuma informação adicional disponível.                                                                                      |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso.                                                                                         |
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.                                      |
| Temperatura de manipulação         | : Nenhuma informação adicional disponível                                                                                       |

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível |

#### OXIDO DE ZINCO (1314-13-2)

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| DL50 oral, rato      | > 5000 mg/kg                  |
| DL50 dérmica, rato   | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inalação - Rato | > 5700 mg/m <sup>3</sup>      |

#### SOLVENTE BUTIL GLICOL (N) (111-76-2)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg |
|--------------------|--------------|

#### Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (136-52-7)

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| DL50 oral, rato      | 3129 mg/kg de peso corporal   |
| DL50 dérmica, rato   | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inalação - Rato | > 2000 mg/kg                  |

#### (1332-58-7)

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| DL50 oral, rato                     | > 5000 mg/kg |
| DL50 dérmica, rato                  | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) | ≥ 5 mg/l     |

#### FOSFATO DE ZINCO (7779-90-0)

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| DL50 oral, rato      | > 5000 mg/kg             |
| CL50 Inalação - Rato | > 5700 mg/m <sup>3</sup> |

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação moderada à pele.  
pH: 8,5 – 9,5

#### OXIDO DE ZINCO (1314-13-2)

|    |      |
|----|------|
| pH | 6,95 |
|----|------|

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

## 19209845

### Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| (1332-58-7) |     |
|-------------|-----|
| pH          | 4,5 |

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível  
pH: 8,5 – 9,5

| OXIDO DE ZINCO (1314-13-2) |      |
|----------------------------|------|
| pH                         | 6,95 |

| (1332-58-7) |     |
|-------------|-----|
| pH          | 4,5 |

Sensibilização respiratória ou à pele : Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.  
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível  
Carcinogenicidade : Não disponível

| SOLVENTE BUTIL GLICOL (N) (111-76-2)                          |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 3 - Não classificável |

Toxicidade à reprodução : Não disponível  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não disponível  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível

| OXIDO DE ZINCO (1314-13-2)                                   |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (dérmico, rato/coelho 90 dias)                         | 75 mg/kg de peso corporal                                             |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 31,52 mg/kg de peso corporal                                          |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. |

| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (136-52-7)                   |                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| LOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo 90 dias)            | 0,31 mg/l air                                                  |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 3 mg/kg de peso corporal                                       |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. |

Perigo por aspiração : Não disponível

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.  
Sintomas/efeitos em caso de inalação : Risco de danos graves à saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.  
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação moderada à pele. Coceira.  
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular.  
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxico para os organismos aquáticos.  
Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Tóxico para os organismos aquáticos.  
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

## 19209845

### Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

#### SOLVENTE BUTIL GLICOL (N)111-76-2

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| CL50 - Peixes [1]     | 1474 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 1800 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1]  | 911 mg/l  |

#### Bis(2-etilhexanoato) de cobalto136-52-7

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| CL50 - Peixes [1]     | 1,512 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 5,89 mg/l  |
| CE50 72h - Algas [1]  | 0,654 mg/l |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

#### OXIDO DE ZINCO1314-13-2

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

#### SOLVENTE BUTIL GLICOL (N)111-76-2

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

#### Bis(2-etilhexanoato) de cobalto136-52-7

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

#### 1332-58-7

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

#### FOSFATO DE ZINCO7779-90-0

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### SOLVENTE BUTIL GLICOL (N)111-76-2

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,81 |
|---------------------------------------------------|------|

#### Bis(2-etilhexanoato) de cobalto136-52-7

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,96 |
|---------------------------------------------------|------|

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais. |
| Recomendações de despejo de águas residuais        | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Informações adicionais                             | : Não reutilizar recipientes vazios.                                   |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

19209845

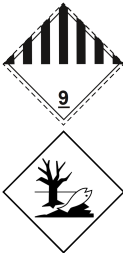
## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

| ANTT                                                                                | IMDG                                                                                  | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número ONU</b>                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |
| 3082                                                                                | 3082                                                                                  | 3082                                                                                  |
| <b>Nome apropriado para embarque ONU</b>                                            |                                                                                       |                                                                                       |
| SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.                  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                   |
| <b>Descrição do documento de transporte</b>                                         |                                                                                       |                                                                                       |
| Não aplicável                                                                       | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III                   |
| <b>Classes de perigo para o transporte</b>                                          |                                                                                       |                                                                                       |
| 9                                                                                   | 9                                                                                     | 9                                                                                     |
| <b>Rótulos de risco</b>                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
| 9                                                                                   | 9                                                                                     | 9                                                                                     |
|  |    |  |
| <b>Risco subsidiário</b>                                                            |                                                                                       |                                                                                       |
| Não aplicável                                                                       | Não aplicável                                                                         | Não aplicável                                                                         |
| <b>Número de Risco</b>                                                              |                                                                                       |                                                                                       |
| 90                                                                                  | Não aplicável                                                                         | Não aplicável                                                                         |
| <b>Grupo de embalagem</b>                                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                   | III                                                                                   |
| <b>Provisão especial</b>                                                            |                                                                                       |                                                                                       |
| 274,331,335,375                                                                     | 274,335,375,969                                                                       | A97,A158,A197,A215                                                                    |
| <b>Perigoso para o meio ambiente</b>                                                |                                                                                       |                                                                                       |
| Sim                                                                                 | Sim                                                                                   | Sim                                                                                   |

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

19209845

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

### SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos

: nº CAS - Número CAS

ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

BCF - Fator de bioconcentração

CE50 - Concentração efetiva média

CL50 - Concentração Letal Média

COV - Compostos orgânicos voláteis

CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem

DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)

DL50 - Dose Letal Média

DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos

DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito

DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)

DE - Desregulador endócrino

ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda

IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

SDS - Ficha com Dados de Segurança

REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos

TLM - Limite Médio de Tolerância

VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico

VLEOI - Valor-limite Indicativo de Exposição Ocupacional

mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável

nº EC - Número CE

WGK - Classe de perigo da água

TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# HERESHIELD HPP 725 VERDE VOLVO 00000 MONOCOMPONENTE

## 19209845

### Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

---

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem e uso recomendado na seção 1. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Reservamos o direito de alterar as informações contidas neste documento sem aviso prévio, em função do aprimoramento e evolução contínua do produto e do conhecimento técnico.

---

**WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.**

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

13/13