

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Color Spray Protective Primer
Número de referência : 1000-00063
Vaporizador : Aerossol

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor, Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura : Tinta
Spray

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout - Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|----------|--|--|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Aerossol, categoria 1 H222;H229
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria H336
3, narcose
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Aerossol extremamente inflamável. Pode provocar sonolência ou vertigens.
Provoca irritação ocular grave.

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS02

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Ingredientes perigosos :

acetato de n-butila; acetona; propan-2-ona; propanona

Advertências de perigo (CLP) :

H222 - Aerossol extremamente inflamável.

H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência (CLP) :

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 - Não fumar nem queimar, mesmo após utilização.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

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

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional e/ou internacional.

Frases EUH :

EUH211 - Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------------|--|
| acetona; propan-2-ona; propanona substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | (N.º CAS) 67-64-1 (n.º CE) 200-662-2 (Número de índice CE) 606-001-00-8 (N.º REACH) 01-2119471330-49 | ≥ 25 – < 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| propano (Gás propulsor (Aerossol)) | (N.º CAS) 74-98-6 (n.º CE) 200-827-9 (Número de índice CE) 601-003-00-5 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| acetato de n-butila substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | (N.º CAS) 123-86-4 (n.º CE) 204-658-1 (Número de índice CE) 607-025-00-1 (N.º REACH) 01-2119485493-29 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | | | |
|---|---|------------|---|
| butano (Gás propulsor (Aerossol)) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) | (N.º CAS) 106-97-8 (nº CE) 203-448-7 (Número de índice CE) 601-004-00-0 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| isobutano (Gás propulsor (Aerossol)) | (N.º CAS) 75-28-5 (nº CE) 200-857-2 (Número de índice CE) 601-004-00-0 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|--|
| Primeiros socorros em geral | : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. |
| Primeiros socorros em caso de inalação | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Lavar imediatamente com sabão e muita água. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : NÃO provocar o vómito. Consultar urgentemente um médico. |

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

| | |
|---|---|
| Sintomas/efeitos | : Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Irritação ocular. |

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 | : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Meios de extinção inadequados | : Nenhum conhecido. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|--|
| Perigo de incêndio | : Aerossol extremamente inflamável. |
| Perigo de explosão | : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Possível libertação de fumos tóxicos. |

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|--|--|
| Medidas preventivas contra incêndios | : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| Instruções de luta contra incêndios | : Arrefecer com água as embalagens fechadas expostas ao fogo. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

| | |
|----------------|--|
| Medidas gerais | : Afastar quaisquer fontes de ignição. Tomar precauções especiais para evitar cargas eletrostáticas. |
|----------------|--|

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Procedimentos de emergência | : Evacuar o pessoal supérfluo. |
|-----------------------------|--------------------------------|

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver o líquido restante com areia ou absorvente inerte e remover para um lugar seguro. Limpar as superfícies contaminadas com água abundante.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar os vapores, névoas. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Condições de armazenamento : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.

Temperatura de armazenamento : < 20 °C

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

| butano (106-97-8) | |
|--|-------------------------------|
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Butano, todos os isómeros |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| acetato de n-butila (123-86-4) | |
|---|-----------------------|
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| Nome local | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| acetato de n-butila (123-86-4) | |
|---|-------------------------------------|
| IOEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Acetato de n-butilo |
| OEL TWA [ppm] | 150 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1) | |
|--|---------------------------------|
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| Nome local | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| acetato de n-butila (123-86-4) | |
|--|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 11 mg/kg de massa corporal/dia |
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação | 600 mg/m ³ |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 600 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 11 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 300 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 300 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 6 mg/kg de massa corporal/dia |
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação | 300 mg/m ³ |
| Aguda - efeitos sistémicos, oral | 2 mg/kg de massa corporal/dia |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 300 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 2 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 35,7 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 6 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 35,7 mg/m ³ |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 0,18 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 0,018 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (água doce) | 0,981 mg/kg peso seco |
| PNEC sedimento (água do mar) | 0,098 mg/kg peso seco |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 0,09 mg/kg peso seco |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| PNEC (STP) | |
|---|-----------|
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 35,6 mg/l |

acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)

| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
|--|--------------------------------|
| Aguda - efeitos locais, inalação | 2420 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 186 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 1210 mg/m ³ |

| DNEL/DMEL (População em geral) | |
|--|-------------------------------|
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 62 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 200 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 62 mg/kg de peso corporal/dia |

| PNEC (Água) | |
|-------------------------------------|-----------|
| PNEC aqua (água doce) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 21 mg/l |

| PNEC (Sedimento) | |
|------------------------------|----------------------|
| PNEC sedimento (água doce) | 30,4 mg/kg peso seco |
| PNEC sedimento (água do mar) | 3,04 mg/kg peso seco |

| PNEC (Terra) | |
|---------------------|----------------------|
| PNEC terra | 29,5 mg/kg peso seco |

| PNEC (STP) | |
|---|----------|
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 100 mg/l |

xileno (1330-20-7)

| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
|--|---------------------------------|
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação | 442 mg/m ³ |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 442 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 212 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 221 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 221 mg/m ³ |

| DNEL/DMEL (População em geral) | |
|--|----------------------------------|
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação | 260 mg/m ³ |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 260 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 12,5 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 65,3 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 125 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 65,3 mg/m ³ |

| PNEC (Água) | |
|-------------------------|------------|
| PNEC aqua (água doce) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 0,327 mg/l |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| PNEC (Sedimento) | |
|---|-----------------------|
| PNEC sedimento (água doce) | 12,46 mg/kg peso seco |
| PNEC sedimento (água do mar) | 12,46 mg/kg peso seco |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 2,31 mg/kg peso seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 6,58 mg/l |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|-------------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Aspeto | : Aerossóis. |
| Cor | : Vários. |
| Odor | : característica. |
| Limiar olfativo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : 8 |
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Aerossol extremamente inflamável. |
| Pressão de vapor | : 4 bar (20°C) |
| Pressão de vapor a 50 °C | : 8 bar |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade | : 0,75 – 0,8 g/ml (20°C) |
| Solubilidade | : Não existem dados disponíveis |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|---|--|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| Propriedades comburentes | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão | : Não existem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

Teor de COV : 590,85 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais combustíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado |

propano (74-98-6)

| | |
|--------------------------------|---|
| CL50 Inalação - Ratazana [ppm] | > 800000 ppm (15 minutos, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (gás)) |
|--------------------------------|---|

isobutano (75-28-5)

| | |
|--------------------------------|---|
| CL50 Inalação - Ratazana [ppm] | > 800000 ppm (15 minutos, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (gás)) |
|--------------------------------|---|

acetato de n-butila (123-86-4)

| | |
|--------------------------|---|
| DL50 oral rato | 10760 – 12789 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 423, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)) |
| DL50 cutânea coelho | > 14112 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)) |
| CL50 Inalação - Ratazana | 0,74 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Inalação (mistura de vapor e de aerossol), 14 dia(s)) |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1) | |
|--|--|
| DL50 oral rato | 5800 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female |
| CL50 Inalação - Ratazana | 76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4 |

| | |
|---|--|
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado pH: 8 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca irritação ocular grave. pH: 8 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado |

| acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1) | |
|--|---|
| LOAEL (animal/fêmea, F0/P) | 11298 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female |
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | 900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information) |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

| Color Spray Protective Primer | |
|-------------------------------|----------|
| Vaporizador | Aerossol |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|--|---|
| Ecologia - geral | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) | : Não classificado |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Não classificado |
| Não rapidamente degradável | |

| propano (74-98-6) | |
|----------------------|---|
| CL50 - Peixe [1] | 49,9 mg/l (96 h, Pisces, Água doce (não salgada), QSAR, Valor estimativo) |
| CE50 96h - Algas [1] | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Água doce (não salgada), QSAR) |

| butano (106-97-8) | |
|----------------------|--|
| CL50 - Peixe [1] | 24,11 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pisces, Água doce (não salgada), QSAR) |
| CE50 96h - Algas [1] | 7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Água doce (não salgada), QSAR) |

| isobutano (75-28-5) | |
|----------------------|--|
| CL50 - Peixe [1] | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Água doce (não salgada), QSAR) |
| CE50 96h - Algas [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Água doce (não salgada), QSAR) |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| acetato de n-butila (123-86-4) | |
|---------------------------------------|---|
| CL50 - Peixe [1] | 18 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 44 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia sp., Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção) |
| CE50 72h - Algas [1] | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CEr50 algas | 397 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Read-across, GLP) |
| NOEC (crónica) | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1) | |
|---|--|
| LOEC (crónico) | > 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónica) | ≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

12.2. Persistência e degradabilidade

| propano (74-98-6) | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. |

| butano (106-97-8) | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. |

| isobutano (75-28-5) | |
|--------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água. |

| acetato de n-butila (123-86-4) | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. |
| CTeO | 2,21 g O ₂ /g substância |
| CBO (% de ThOD) | 0,46 |

12.3. Potencial de bioacumulação

| propano (74-98-6) | |
|---|---|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |

| butano (106-97-8) | |
|---|---|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,8 (Valor experimental, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |

| isobutano (75-28-5) | |
|---|---|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |

| acetato de n-butila (123-86-4) | |
|---|---|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,3 (Valor experimental, OCDE 117, 25 °C) |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|----------------------------|---|
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |
|----------------------------|---|

12.4. Mobilidade no solo

| propano (74-98-6) | |
|--------------------|--|
| Tensão superficial | Não existe informação disponível na literatura |
| Ecologia - solo | Não aplicável (gás). |

| butano (106-97-8) | |
|--------------------|--|
| Tensão superficial | Não existe informação disponível na literatura |
| Ecologia - solo | Não aplicável (gás). |

| isobutano (75-28-5) | |
|---------------------|--|
| Tensão superficial | Não existe informação disponível na literatura |
| Ecologia - solo | Não aplicável (gás). |

| acetato de n-butila (123-86-4) | |
|---|---|
| Tensão superficial | 61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OCDE 115) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koc) | 1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecologia - solo | Muito móvel no solo. |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Componente | |
|--------------------------------|---|
| propano (74-98-6) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| acetato de n-butila (123-86-4) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| butano (106-97-8) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| isobutano (75-28-5) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|-----------------------------------|--|
| Legislação regional (resíduos) | : Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e eliminar de acordo com a legislação local. |
| Métodos de tratamento de resíduos | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| AERROSSÓIS | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AERROSSÓIS | AERROSSÓIS |
| Descrição do documento de transporte | | | | |
| UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1 | UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1 |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Perigoso para o ambiente : Não | Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não | Perigoso para o ambiente : Não | Perigoso para o ambiente : Não | Perigoso para o ambiente : Não |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

| | |
|---|----------------------|
| Código de classificação (ADR) | : 5F |
| Disposições particulares (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : 1I |
| Quantidades excluídas (ADR) | : E0 |
| Instruções de embalagem (ADR) | : P207, LP200 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) | : MP9 |
| Categoria de transporte (ADR) | : 2 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) | : V14 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) | : CV9, CV12 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) | : S2 |
| Código de restrição em túneis (ADR) | : D |

Transporte marítimo

| | |
|---|------------------------------------|
| Disposições especiais (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instruções de embalagem (IMDG) | : P207, LP200 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) | : PP87, L2 |
| N.º EmS (Fogo) | : F-D |
| N.º EmS (Derrame) | : S-U |
| Categoria de carregamento (IMDG) | : Nenhuma |
| Estiva e manuseio (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Segregação (IMDG) | : SG69 |

Transporte aéreo

| | |
|----------------------------------|--------|
| Quantidades excluídas PCA (IATA) | : E0 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : Y203 |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|--|--------------------|
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 30kgG |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 203 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 75kg |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 203 |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : 150kg |
| Disposições especiais (IATA) | : A145, A167, A802 |
| Código ERG (IATA) | : 10L |

Transporte por via fluvial

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Código de classificação (ADN) | : 5F |
| Disposições particulares (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 1 L |
| Quantidades excluídas (ADN) | : E0 |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilação (ADN) | : VE01, VE04 |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 1 |

Transporte ferroviário

| | |
|---|----------------------|
| Código de classificação (RID) | : 5F |
| Disposições especiais (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantidades limitadas (RID) | : 1L |
| Quantidades excluídas (RID) | : E0 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P207, LP200 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (RID) | : MP9 |
| Categoria de transporte (RID) | : 2 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) | : W14 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) | : CW9, CW12 |
| Encomendas expresso (RID) | : CE2 |
| Número de identificação de perigo (RID) | : 23 |

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Código de referência | Aplicável a | Título ou descrição da entrada |
|----------------------|--|---|
| 3(a) | Color Spray Protective Primer ; acetato de n-butila ; acetona; propan-2-ona; propanona | Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F |
| 3(b) | Color Spray Protective Primer ; acetato de n-butila ; acetona; propan-2-ona; propanona | Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10 |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | | |
|-----|---|---|
| 40. | propano ; butano ; isobutano ; acetato de n-butílica ; acetona; propan-2-ona; propanona | Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008. |
|-----|---|---|

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Teor de COV : 590,85 g/l

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) 2019/1148: todas as transações suspeitas e desaparecimentos e roubos significativos devem ser relatados ao ponto de contato nacional competente. Mais informações: <https://ec.europa.eu>.

Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Indicações suplementares : P3a

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|------------------------------|---|
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| ATE | Estimativa da toxicidade aguda |
| FBC | Fator de bioconcentração |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| CBO | Carência bioquímica de oxigénio (CBO) |
| CQO | Carência química de oxigénio (CQO) |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| nº CE | Número CE |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| EN | Norma Europeia |
| CIIC | Centro Internacional de Investigação do Cancro |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas |
| CL50 | Concentração letal média |
| DL50 | Dose letal média |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis |
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|---------|--|
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| OCDE | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico |
| LEP | Limite de exposição profissional |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| STP | Estação de tratamento de águas residuais |
| CTeO | Carência teórica de oxigénio (ThOD) |
| TLM | Limite de tolerância médio |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| N.º CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Não especificada de outro modo |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Aerosol 1 | Aerossol, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Flam. Gas 1A | Gases inflamáveis, categoria 1A |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamáveis, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamáveis, categoria 3 |
| Press. Gas (Liq.) | Gases sob pressão : Gás liquefeito |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose |
| H220 | Gás extremamente inflamável. |
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| 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. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| EUH211 | Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas. |

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Com base em dados de ensaio |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H336 | Método de cálculo |

FDS UE (Anexo II do REACH)

Color Spray Protective Primer

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.