



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Tintas e vernizes

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik Espana par Compositor Stravinsky, 12-18
Poligone Industrial Can Jordi
08191 Rubi (Barcelona), Spain
Tel: +34 93 586 02 00
Fax: +34 93 586 02 01

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Espanha Medical emergency number : + 34 915 620 420
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250
Europa 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

| | |
|---|----------------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Categoria 2 - (H319) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) | Categoria 3 - (H336) |
| Categoria 3 Efeitos narcóticos | |
| Aerossóis | Categoria 1 - (H222, H229) |

2.2. Elementos do rótulo

Contém Acetona, Acetato de n-butilo



Palavra-sinal

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

Perigo

Advertências de perigo

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

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH211 - Aviso! Gotas respiráveis perigosas podem ser formadas quando pulverizadas. Não respire spray ou névoa

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo
P102 - Manter fora do alcance das crianças
P103 - Ler atentamente e seguir todas as instruções
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição
P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização
P280 - Usar luvas de proteção e proteção ocular/facial
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 num centro de eliminação de resíduos aprovado

2.3. Outros perigos

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização. Em caso de ventilação insuficiente e/ou através da utilização, é possível a formação de uma mistura explosiva/altamente inflamável. Provoca irritação cutânea ligeira.

PBT & vPvB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

Informações sobre o Desregulador Endócrino Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

| Nome químico | No. CE (Número do índice da UE). | N.º CAS. | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) | Número de registo REACH |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------|--|---|---------|-------------------------|-------------------------|
| Acetona >25 - <40 % | (606-001-00-8) 200-662-2 | 67-64-1 | Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - | 01-2119471330-49-XXXX |
| Propano 10 - <20 % | (601-003-00-5) 200-827-9 | 74-98-6 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119486944-21-XXXX |
| Acetato de n-butilo 10 - <20 % | (607-025-00-1) 204-658-1 | 123-86-4 | STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226) (EUH066) [B] | - | - | - | 01-2119485493-29-XXXX |
| Butano 5 - <10 % | (601-004-00-0) | 106-97-8 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119474691-32-XXXX |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|------------|---|---|---|---|-----------------------|
| | (601-004-01-8) 203-448-7 | | | | | | |
| Isobutano 5 - <10 % | (601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2 | 75-28-5 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119485395-27-XXXX |
| Sílica, amorfo 1 - <5 % | 231-545-4 | 7631-86-9 | [B] | - | - | - | 01-2119379499-16-XXXX |
| Dióxido de titânio 1 - <5 % | (022-006-00-2) 236-675-5 | 13463-67-7 | [C] | - | - | - | 01-2119489379-17-XXXX |
| Xileno 1 - <2.5 % | (601-022-00-9) 215-535-7 | 1330-20-7 | STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-2119488216-32-XXXX |
| 2-Butoxietanol 1 - <2.5 % | (603-014-00-0) 203-905-0 | 111-76-2 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | 01-2119475108-36-XXXX |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] - Notas

[B] - Substância com limite de exposição no local de trabalho nos termos da regulamentação comunitária

[C] - Componentes sujeitos a limites de exposição profissional e/ou limites de exposição profissional biológica que requerem monitorização

Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

| Nome químico | No. CE (Número do índice da UE) | N.º CAS | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm |
|---------------------|---|------------|--------------------|-----------------------|--|--|---|
| Acetona | (606-001-00-8) 200-662-2 | 67-64-1 | 5800 | - | - | - | - |
| Propano | (601-003-00-5) 200-827-9 | 74-98-6 | - | - | - | - | - |
| Acetato de n-butilo | (607-025-00-1) 204-658-1 | 123-86-4 | - | - | 0.74 | - | - |
| Butano | (601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7 | 106-97-8 | - | - | - | - | - |
| Isobutano | (601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2 | 75-28-5 | - | - | - | - | - |
| Sílica, amorfo | 231-545-4 | 7631-86-9 | - | - | - | - | - |
| Dióxido de titânio | (022-006-00-2) 236-675-5 | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| Xileno | (601-022-00-9) 215-535-7 | 1330-20-7 | 2500 | 1990 | 4.8 | - | - |
| 2-Butoxietanol | (603-014-00-0) 203-905-0 | 111-76-2 | 1200+ | 841 | - | 3+ | - |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Notas

Ver Secção 16 para obter mais informações

| Nome químico | Notas |
|---------------------------------|--------|
| Propano - 74-98-6 | U |
| Butano - 106-97-8 | C,U |
| Isobutano - 75-28-5 | C,U |
| Dióxido de titânio - 13463-67-7 | V,W,10 |
| Xileno - 1330-20-7 | C |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|-----------------------------------|--|
| Recomendação geral | Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. |
| Inalação | Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. |
| Contacto com os olhos | Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação. |
| Contacto com a pele | Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. |
| Ingestão | NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte um médico. |
| Autoproteção do socorrista | Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8). Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. |

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

| | |
|-----------------|--|
| Sintomas | Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Sensação de ardor. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação. |
|-----------------|--|

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Nota aos médicos | Não existe informação disponível. |
|-------------------------|-----------------------------------|

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------------|---|
| Meios Adequados de Extinção | Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Água pulverizada. |
| Meios inadequados de extinção | NÃO EXTINGA UM INCÊNDIO DE FUGA DE GÁS A MENOS QUE A FUGA POSSA |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

SER PARADA.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico Risco de ignição. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os tanques com água pulverizada. Os resíduos do incêndio e a água de combate ao incêndio têm de ser eliminados de acordo com os regulamentos locais. As garrafas podem sofrer rotura em condições de calor extremo. Cilindros danificados devem ser manuseados apenas por especialistas. Os recipientes podem explodir quando aquecidos.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono. Dióxido de silício.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Outras informações Ventile a área. Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controlo do incidente. Inundar com água para completar a polimerização e raspar o material do pavimento para remover.

Métodos de limpeza Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

Recomendações sobre manuseamento seguro

Utilizar equipamento de proteção individual. 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. Tomar as medidas necessárias para evitar a acumulação de cargas eletrostáticas (que podem causar ignição de vapores orgânicos). Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada. Manter numa área equipada com aspersores. Não perfurar ou incinerar as latas. Conteúdo sob pressão. Em caso de rotura. Evitar respirar os vapores ou névoas. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Considerações gerais em matéria de higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem

Manter ao abrigo da luz solar. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Não armazenar próximo de matérias combustíveis. Manter numa área equipada com aspersores. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Armazenar em local fresco e seco, longe de potenciais fontes de calor, chamas abertas, luz solar ou outros produtos químicos. Conservar/armazenar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.

Temperatura de armazenagem recomendada

Conservar a uma temperatura entre 5 e 25 °C.

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

Utilizações específicas

Tintas e vernizes.

Métodos de gestão dos riscos (MGR)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Outras informações

Respeitar a ficha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Este produto contém dióxido de titânio numa forma não-respirável. É improvável que ocorra inalação de dióxido de titânio pela exposição a este produto

| Nome químico | União Europeia | Portugal | Espanha |
|---------------------------------|---|---|--|
| Acetona 67-64-1 | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 750 ppm | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ |
| Propano 74-98-6 | - | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm |
| Acetato de n-butilo 123-86-4 | TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³ | TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 965 mg/m ³ |
| Butano 106-97-8 | - | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

| | | | |
|----------------------------------|--|---|---|
| Mica 12001-26-2 | - | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| Isobutano 75-28-5 | - | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm |
| Sílica, amorfo 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | - |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| Xileno 1330-20-7 | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Cutânea* | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ via dérmica* |
| 2-Butoxietanol 111-76-2 | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ * | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Cutânea* | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ via dérmica* |

| Nome químico | União Europeia | Portugal | Espanha |
|----------------------------|----------------|----------|--|
| Acetona 67-64-1 | - | - | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift) |
| Xileno 1330-20-7 | - | - | 1 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift) |
| 2-Butoxietanol 111-76-2 | - | - | 200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (with hydrolysis) end of shift) |

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

Acetona (67-64-1)

| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
|--|------------------|--|--------------------|
| A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde trabalhador | Cutânea | 186 mg/kg de peso corporal/dia | |
| A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local trabalhador | Inalação | 2420 mg/m ³ | |
| A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde trabalhador | Inalação | 1210 mg/m ³ | |

Acetato de n-butilo (123-86-4)

| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
|--|------------------|--|--------------------|
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 300 mg/m ³ | |
| trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 600 mg/m ³ | |
| trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local | Inalação | 300 mg/m ³ | |
| trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local | Inalação | 600 mg/m ³ | |
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea | 11 mg/kg de peso corporal/dia | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

| Dióxido de titânio (13463-67-7) | | | |
|--|------------------|--|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local | Inalação | 10 mg/m ³ | |

| Xileno (1330-20-7) | | | |
|---|------------------|--|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde trabalhador | Cutânea | 180 mg/kg de peso corporal/dia | |
| A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde trabalhador | Inalação | 77 mg/m ³ | |
| A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local Efeitos sistémicos na saúde trabalhador | Inalação | 289 mg/m ³ | |

| 2-Butoxietanol (111-76-2) | | | |
|---|------------------|--|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Inalação | 98 mg/m ³ | |
| trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Cutânea | 125 mg/kg de peso corporal/dia | |

| Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | | | |
|--|------------------|--|--------------------|
| Acetona (67-64-1) | | | |
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 200 mg/m ³ | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea | 62 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Oral | 62 mg/kg de peso corporal/dia | |

| Acetato de n-butilo (123-86-4) | | | |
|---|------------------|--|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 35.7 mg/m ³ | |
| Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 300 mg/m ³ | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local | Inalação | 35.7 mg/m ³ | |
| Consumidor A curto prazo | Inalação | 300 mg/m ³ | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

| | | | |
|--|---------|------------------------------|--|
| Efeitos para a saúde a nível local | | | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea | 6 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea | 6 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Oral | 2 mg/kg de peso corporal/dia | |

Dióxido de titânio (13463-67-7)

| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
|--|------------------|--|--------------------|
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Oral | 700 mg/kg de peso corporal/dia | |

2-Butoxietanol (111-76-2)

| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
|--|------------------|--|--------------------|
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Inalação | 59 mg/m ³ | |
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Cutânea | 75 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Oral | 6,3 mg/kg de peso corporal/dia | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Acetona (67-64-1)

| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
|---|---|
| Água doce | 10.6 mg/l |
| Água doce - intermitente | 21 mg/l |
| Água do mar | 1.06 mg/l |
| Microrganismos no tratamento de águas residuais | 100 mg/l |
| Sedimento de água doce | 30.4 mg/kg peso seco |
| Água do mar | 3.04 mg/kg peso seco |
| Solo | 29.5 mg/kg peso seco |

Acetato de n-butilo (123-86-4)

| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
|--|---|
| Água doce | 0.18 mg/l |
| Água do mar | 0.018 mg/l |
| Água doce - intermitente | 0.36 mg/l |
| Estação de tratamento de águas residuais | 35.6 mg/l |
| Sedimento de água doce | 0.981 mg/l |
| Sedimento marinho | 0.0981 mg/l |
| Solo | 0.0903 mg/l |

Dióxido de titânio (13463-67-7)

| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
|-------------------------|---|
| Água do mar | 0.0184 mg/l |
| Sedimento de água doce | 1000 mg/kg |
| Água doce | 0.184 mg/l |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

| | |
|---|------------|
| Sedimento marinho | 100 mg/kg |
| Solo | 100 mg/kg |
| Microrganismos no tratamento de águas residuais | 100 mg/l |
| Água doce - intermitente | 0.193 mg/l |

| 2-Butoxietanol (111-76-2) | |
|--|---|
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 8,8 mg/l |
| Água do mar | 0,88 mg/l |
| Estação de tratamento de águas residuais | 463 mg/l |
| Sedimento de água doce | 34,6 mg/kg peso seco |
| Sedimento marinho | 3,46 mg/kg peso seco |
| Solo | 2,33 mg/kg peso seco |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Os vapores/aerossóis têm de ser aspirados diretamente no ponto de origem.

Equipamento de proteção individual

| | |
|------------------------------------|---|
| Proteção ocular/facial | Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166 |
| Proteção das mãos | Usar luvas adequadas. Espessura das luvas > 0.7mm. Borracha butílica. Borracha de nitrilo. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374 |
| Proteção da pele e do corpo | Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto com a pele. |
| Proteção respiratória | Ensure adequate respiratory protection during spray applications. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. |
| Tipo de Filtro recomendado: | Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A ou superior. |

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Aerossol |
| Cor | Não existe informação disponível |
| Odor | Solvente. |
| Limiar olfativo | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u> | <u>Valores</u> | <u>Observações • Método</u> |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| Ponto de fusão / ponto de congelação | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Não aplicável, Aerossol | Não aplicável, Aerossol |
| Inflamabilidade | Não aplicável a líquidos | Nenhum conhecido |
| Limite de Inflamabilidade na Atmosfera | | Nenhum conhecido |
| Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis | |
| Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis | |
| Ponto de inflamação | Não aplicável, Aerossol | Não aplicável, Aerossol |
| Temperatura de autoignição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Temperatura de decomposição | | Nenhum conhecido |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

| | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| pH | 8 | Não aplicável. Insolúvel em água. |
| pH (como solução aquosa) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Viscosidade cinemática | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Viscosidade dinâmica | Sem dados disponíveis | |
| Solubilidade em água | Sem dados disponíveis. | Nenhum conhecido |
| Solubilidade(s) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Coefficiente de partição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor | 400 | kPa @ 20 °C |
| Densidade relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Densidade Aparente | Sem dados disponíveis | |
| Densidade | 0.75 - 0.80 g/cm ³ | |
| Densidade de vapor relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Características das partículas | | |
| Dimensão das Partículas | Não existe informação disponível | |
| Distribuição Granulométrica | Não existe informação disponível | |

9.2. Outras informações

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Teor sólido (%) | Não existe informação disponível |
| VOC content | Sem dados disponíveis |

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança
Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Sim.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas O aquecimento provoca subida de pressão com risco de rotura.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Incompatível com agentes comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum(a) nas condições normais de utilização. Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação | A utilização incorreta intencional por concentração e inalação deliberada do seu conteúdo pode ser nociva ou fatal. Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Contacto com os olhos | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação ocular grave. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, comichão e dor. |
| Contacto com a pele | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação. Provoca irritação cutânea ligeira. |
| Ingestão | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. |

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

| | |
|-----------------|---|
| Sintomas | Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação. |
|-----------------|---|

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral) | 85,714.30 mg/kg |
| ATEmix (cutânea) | 42,047.60 mg/kg |
| ATEmix (inalação-gases) | >20000 ppm |
| ATEmix (inalação-poeiras/névoas) | 218.20 mg/l |
| ATEmix (inalação-vapores) | 150.00 mg/l |

Informação sobre os Componentes

| Nome químico | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|---------------------|--|---|------------------------------------|
| Acetona | =5800 mg/kg (Rattus) 3000 mg/Kg (mouse) | >15800 mg/Kg (Rattus) | =79 mg/l(Rattus) 4 h |
| Propano | - | - | >800000 ppm (Rattus) 15 min |
| Acetato de n-butilo | >10650 mg/kg (Rattus) | > 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =390 ppm (Rattus) 4 h |
| Butano | - | - | =658 g/m ³ (Rattus) 4 h |
| Isobutano | - | - | =658 mg/L (Rattus) 4 h |
| Sílica, amorfo | =7900 mg/kg (Rattus) | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h |
| Dióxido de titânio | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L (Rattus) 4 h |
| Xileno | =3500 mg/kg (Rattus) | > 1700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 4350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 11 mg/L (ATE) |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

| | | | |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| 2-Butoxietanol | =1476 mg/kg (Rattus)(OECD 401) | LD50 = 841 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | = 450 ppm (Rattus) 4 h = 486 ppm (Rattus) 4 h |
|----------------|--------------------------------|---|--|

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação cutânea ligeira.

Acetato de n-butilo (123-86-4)

| Método | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados |
|---|---------|------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Ensaio OCDE n.º 404: Irritação/Corrosão Dérmica Aguda | Coelho | Cutânea | | 4 horas | Não irritante |

Dióxido de titânio (13463-67-7)

| Método | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados |
|---|---------|------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Ensaio OCDE n.º 404: Irritação/Corrosão Dérmica Aguda | Coelho | Cutânea | | | Não irritante |

Lesões oculares graves/irritação ocular Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação ocular grave.

Acetona (67-64-1)

| Método | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados |
|--|---------|------------------|--------------|--------------------|------------|
| Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda | Coelho | olho | | | irritante |

Acetato de n-butilo (123-86-4)

| Método | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados |
|--|---------|------------------|--------------|--------------------|---|
| Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda | Coelho | Corneano | 0.1 mL | | Classificação de produtos 1 Não irritante |

Dióxido de titânio (13463-67-7)

| Método | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados |
|--|---------|------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda | Coelho | Olhos | | | Não irritante |

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Acetona (67-64-1)

| Método | Espécie | Via de exposição | Resultados |
|---|---------|------------------|---------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea | Cobaia | Cutânea | Não é um sensibilizante cutâneo |

Dióxido de titânio (13463-67-7)

| Método | Espécie | Via de exposição | Resultados |
|----------------------|---------|------------------|-------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 406: | Cobaia | Cutânea | Não é um sensibilizante |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

| | | | |
|---|---------|---------|---------------------------------|
| Sensibilização Cutânea | | | cutâneo |
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Ratinho | Cutânea | Não é um sensibilizante cutâneo |

Xileno (1330-20-7)

| Método | Espécie | Via de exposição | Resultados |
|---|---------|------------------|---|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Ratinho | Cutânea | Não se observaram respostas de sensibilização |

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

STOT - exposição única Pode provocar sonolência ou vertigens.

STOT - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade

| Nome químico | Algas/plantas aquáticas | Peixe | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos | Fator M | Fator M (longa duração) |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---------|-------------------------|
| Acetona 67-64-1 | - | LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss) | EC50 = 14500 mg/L 15 min | EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static) | | |
| Acetato de n-butilo 123-86-4 | EC50: =674.7mg/L (72h, Desmodesmus) | LC50 96 h 17 - 19 mg/L (Pimephales promelas) | EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min | EC50 48 h = 44 mg/L (Daphnia magna) | | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--|---|--|--|--|
| | subspicatus) | flow-through) | EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min | | | |
| Sílica, amorfo 7631-86-9 | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) | | |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| Xileno 1330-20-7 | - | LC50 96 h 2.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) | EC50 = 0.0084 mg/L 24 h | EC50 48 h = 3.4 mg/L (Daphnia magna) | | |
| 2-Butoxietanol 111-76-2 | EC50 (72h) = 1840 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 1698 - 1940mg/L (24h, Daphnia magna) | | |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

Acetona (67-64-1)

| Método | Tempo de exposição | Valor | Resultados |
|--|--------------------|---------------|-------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 301B: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio da Libertação de CO2 (TG 301 B) | 28 dias | biodegradação | 91 % Facilmente biodegradável |

Acetato de n-butilo (123-86-4)

| Método | Tempo de exposição | Valor | Resultados |
|---|--------------------|-------|--------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 301D: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio em Frasco Fechado (TG 301 D) | 28 dias | 83% | Facilmente biodegradável |

Sílica, amorfo (7631-86-9)

| Método | Tempo de exposição | Valor | Resultados |
|--------|--------------------|-------|--|
| | | | Os métodos para determinar a biodegradabilidade não se aplicam a substâncias inorgânicas |

Xileno (1330-20-7)

| Método | Tempo de exposição | Valor | Resultados |
|--|--------------------|---------------|---------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 301F: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de Respirometria Manométrica (TG 301 F) | 28 dias | biodegradação | 87.8 % Facilmente biodegradável |

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

Informação sobre os Componentes

| Nome químico | Coefficiente de partição |
|---------------------|--------------------------|
| Acetona | -0.24 |
| Propano | 1.09 |
| Acetato de n-butilo | 2.3 |
| Butano | 2.31 |
| Isobutano | 2.8 |
| Xileno | 3.15 |
| 2-Butoxietanol | 0.81 |

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

| Nome químico | Avaliação PBT e mPmB |
|---------------------|---|
| Acetona | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |
| Propano | A substância não é PBT/mPmB |
| Acetato de n-butilo | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |
| Butano | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |
| Isobutano | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |
| Sílica, amorfo | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |
| Dióxido de titânio | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |
| Xileno | A substância não é PBT/mPmB |
| 2-Butoxietanol | A substância não é PBT/mPmB |

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Não deve ser libertado para o ambiente. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Os recipientes vazios representam um perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, não perfurar nem soldar recipientes.

Catálogo Europeu de Resíduos 08 04 09* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

16 05 04* gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
15 01 04 embalagens de metal

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Nota: As descrições de transporte mencionadas nesta secção aplicam-se exclusivamente ao transporte a granel / IBC ; e podem não se aplicarem a produtos em embalagens que não sejam a granel (de acordo com a definição regulamentar). Por conseguinte, as informações especificadas nesta secção podem não estar em acordo com as notificações do documento de declaração de mercadorias perigosas.

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação UN1950
14.2 Designação oficial de transporte Aerosols
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 2
Rótulos 2.1
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
Descrição UN1950, Aerosols, 2, (E)
14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições Especiais 327, 625, 344, 190
Código de classificação 5A
Código de restrição em túneis (E)
Quantidade limitada (QL) 1 L

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação UN1950
14.2 Designação oficial de transporte Aerosols
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 2.1
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
Descrição UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Poluente marinho NP
14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições Especiais 63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantidade Limitada (QL) See SP277
N.º Prog. Em F-D, S-U

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável

Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação UN1950
14.2 Designação oficial de transporte Aerosols, flammable
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 2.1
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
Descrição UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições Especiais A145, A167, A802
Quantidade limitada (QL) 30 kg G
Código ERG 10L

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Este produto não contém candidatas a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização

Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS
P3b - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de junho de 2019 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Este produto contém

| Nome químico | Participação de transações suspeitas, de desaparecimentos e de furtos | Sujeito a restrições |
|-------------------|---|----------------------|
| Acetona - 67-64-1 | X | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

Regulamentos nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em >10 tpa. Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
H220 - Gás extremamente inflamável
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226 - Líquido e vapor inflamáveis
H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor
H302 - Nocivo por ingestão
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312 - Nocivo em contacto com a pele
H315 - Provoca irritação cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H331 - Tóxico por inalação
H332 - Nocivo por inalação
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias

Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros.

Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Nota U (quadro 3): Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «Gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso. São atribuídos os seguintes códigos:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Os aerossóis não devem ser classificados como gases sob pressão (ver anexo I, parte 2, ponto 2.3.2.1, Nota 2).

Nota V: Caso se destine a ser colocada no mercado sob a forma de fibras (com diâmetro < 3 µm, comprimento > 5 µm e fator de forma ≥ 3: 1) ou de partículas da substância que satisfaçam os critérios da OMS aplicáveis às fibras ou de partículas com propriedades químicas da superfície modificadas, as características de perigosidade da substância devem ser avaliadas em conformidade com o título II do presente regulamento, a fim de determinar se é necessário aplicar uma categoria mais elevada (Carc. 1B ou 1A) e/ou outras vias de exposição (oral ou cutânea).

Nota W: Constatou-se que o perigo cancerígeno desta substância se manifesta quando são inaladas poeiras inaláveis em quantidades que danificam consideravelmente os mecanismos de depuração de partículas nos pulmões.

A presente Nota visa descrever a toxicidade específica da substância, não constituindo um critério de classificação nos termos do presente regulamento.

Notas relativas à classificação e rotulagem de misturas

Nota 10: A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro ≤ 10 µm, não agregadas numa matriz.

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

PBT: Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)

mPmB: Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB)

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única
EWC: Catálogo Europeu de Resíduos
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

| | | | |
|--------------------------------|---|---|--|
| TWA (média ponderada no tempo) | TWA (média ponderada em função do tempo) | STEL (limite de exposição de curta duração) | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| AGW Máximo | Valor-limite de exposição profissional Valor limite máximo | BGW * | Valor-limite biológico Designação cutânea |

| Procedimento de classificação | |
|--|------------------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado |
| Toxicidade aguda por via oral | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea | Método de cálculo |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea | Método de cálculo |
| mutagenicidade | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva | Método de cálculo |
| STOT - exposição única | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |
| Aerossol inflamável | Com base em dados de ensaios |

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])
Acute Exposure Guideline Level(s) (AeGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreo

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 07-mar-2023

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas: 3 11 12

Recomendações acerca da Formação Não existe informação disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK ACRYLIC COLOR SPRAY PINTURA RAL 8017
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 07-mar-2023
Número da Revisão 4

Outras informações Não existe informação disponível

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e Regulamento (CE) n.º 1907/2006 conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança