

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 11.02.2023 PT
Versão: 5.0000 Data de emissão: 05.11.2022 Folha 1 / 11

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

1.1. identificadores do produto

Número de artigo (produtor/fornecedor) FG02S00A0K10
Nome comercial do produto/Denominação SolvSeal FK Gelb
Stat.Warennummer: 3208.10.900
UFI: YTA2-D031-N00J-S6CP

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

Usos identificados relevantes:

Tintas e/ou materias aparentadas con tintas
Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

Usos não recomendados:

Não usar para esguichar/pulverizar.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Alemanha
Telefone: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-170

Sector responsável de informação:

Laboratório
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Número de telefone de emergência

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)
Número de emergência 24 horas no lado dos EUA: +1 872 5888271 or +11 49 700 24112112 (BLG)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

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

Flam. Liq. 2 / H225	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
STOT SE 3 / H336	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de risco



Perigo

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar pó extintor ou areia.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

n-Butilacetato

Informação de risco suplementar

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

2.3. Outros perigos

Número de artigo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 11.02.2023
Versão: 5.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 2 / 11

Outras informações

Ler o rótulo antes da utilização. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Descrição Primários tapa-poros com elevado teor de solventes e betume para madeira, desaromatizados e com produtos de baixo ponto de ebulição

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação // Observações	peso %
200-662-2 67-64-1	01-2119471330-49-XXXX Acetona	7,5 - 10
606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
204-658-1 123-86-4	01-2119485493-29-XXXX n-Butilacetato	25 - 50
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
203-745-1 110-19-0	01-2119488971-22-XXXX acetato de isobutilo	25 - 50
607-026-00-7	Flam. Liq. 2 H225 / EUH066	

Informações suplementares

Texto completo das classificações: ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

Depois de contacto com a pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

Após o 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. Procurar imediatamente conselho médico.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito.

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

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

Meios de extinção inadequados

jacto de água forte

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios

Número de artigo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 11.02.2023
Versão: 5.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 3 / 11

danos à saúde.

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

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível. Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.

6.2. **Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.

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

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13). Efectuar uma limpeza posterior com detergentes. Não usar dissolventes.

6.4. **Remissão para outras secções**

Observar as normas de protecção (ver secções 7 e 8).

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. **Precauções para um manuseamento seguro**

Informações para manipulação segura

Evitar a formação de concentrações de vapor inflamável ou explosivo no ar e o excesso dos valores limite de exposição. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação. Os aparelhos eléctricos devem ser protegidos de acordo com as normas em vigor. O material pode carregar-se electróstatico. Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão. É aconselhável utilizar vestuário e calçado antiestático. Os solos devem conduzir electricidade. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não inalar poeiras, partículas e névoa de pulverização durante uso desta preparação. Evitar a inalação de poeiras de serragem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Protecção individual: ver secção 8. Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original. Seguir as normas de protecção e segurança em vigor.

Informações adicionais

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores formam em conjunto com ar uma mistura explosiva.

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

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Armazenamento de acordo com as normas de segurança do trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Os pavimentos devem respeitar as "directivas para evitar fontes de ignição na sequência de carregamento electroestático (TRGS 727)".

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes.

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 15 °C a 25 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente bem fechado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

7.3. **Utilizações finais específicas**

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. **Parâmetros de controlo**

Valor limite de exposição profissional:

Acetona

Número de identificação - UE 606-001-00-8 / N.º CE 200-662-2 / nº CAS 67-64-1

ACGIH, TWA: 250 ppm

ACGIH, STEL: 500 ppm

n-Butilacetato

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 11.02.2023
Versão: 5.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 4 / 11

Número de identificação - UE 607-025-00-1 / N.º CE 204-658-1 / n.º CAS 123-86-4

ACGIH, TWA: 50 ppm
ACGIH, STEL: 150 ppm

acetato de isobutilo

Número de identificação - UE 607-026-00-7 / N.º CE 203-745-1 / n.º CAS 110-19-0

ACGIH, TWA: 50 ppm
ACGIH, STEL: 150 ppm

Informações suplementares

TWA : valor limite de exposição ocupacional de longo prazo

STEL : valor limite de exposição ocupacional de curto prazo

Ceiling : limite máximo

DNEL:

Acetona

Número de identificação - UE 606-001-00-8 / N.º CE 200-662-2 / n.º CAS 67-64-1

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 186 mg/kg
DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 1210 mg/m³
DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 2420 mg/m³
DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 1210 mg/m³
DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Consumidor: 62 mg/kg
DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Consumidor: 200 mg/m³
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Consumidor: 62 mg/kg

n-Butilacetato

Número de identificação - UE 607-025-00-1 / N.º CE 204-658-1 / n.º CAS 123-86-4

DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico), Trabalhadores: 11 mg/kg
DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 7 mg/kg
DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 600 mg/m³
DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 300 mg/m³
DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 48
DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico), Consumidor: 6 mg/kg
DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Consumidor: 6 mg/kg
DNEL agudo por inalação (local), Consumidor: 300 mg/m³
DNEL Longo prazo por inalação (local), Consumidor: 35,7 mg/m³
DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Consumidor: 12
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Consumidor: 2 mg/kg

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

N.º CE 500-060-2 / n.º CAS 28182-81-2

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 1 mg/m³
DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 0,5 mg/m³

acetato de isobutilo

Número de identificação - UE 607-026-00-7 / N.º CE 203-745-1 / n.º CAS 110-19-0

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 600 mg/m³
DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 600 mg/m³
DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 300 mg/m³
DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 300 mg/m³
DNEL agudo por inalação (local), Consumidor: 300 mg/m³
DNEL agudo por inalação (sistémico), Consumidor: 300 mg/m³
DNEL Longo prazo por inalação (local), Consumidor: 35,7 mg/m³
DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Consumidor: 35,7 mg/m³

PNEC:

Acetona

Número de identificação - UE 606-001-00-8 / N.º CE 200-662-2 / n.º CAS 67-64-1

PNEC águas, água doce: 10,6 mg/L
PNEC águas, água marinha: 1,06 mg/L
PNEC águas, libertação periódica: 21 mg/L
PNEC sedimento, água doce: 30,4 mg/kg
PNEC sedimento, água marinha: 3,04 mg/kg
PNEC instalação de clarificação (STP): 100 mg/L
PNEC terra: 29,5 mg/kg

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 11.02.2023
Versão: 5.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 5 / 11

n-Butilacetato

Número de identificação - UE 607-025-00-1 / N.º CE 204-658-1 / n.º CAS 123-86-4

PNEC águas, água doce: 0,18 mg/L
PNEC águas, água marinha: 0,018 mg/L
PNEC águas, libertação periódica: 0,36 mg/L
PNEC sedimento, água doce: 0,981 mg/L
PNEC sedimento, água marinha: 0,0981 mg/L
PNEC, terra: 0,0903 mg/kg
PNEC instalação de clarificação (STP): 35,6 mg/L

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

N.º CE 500-060-2 / n.º CAS 28182-81-2

PNEC águas, água doce: 50 µg/L
PNEC águas, libertação periódica: 500 µg/L
Daphnia magna (grande pulga de água)
PNEC sedimento, água doce: 94,5 mg/kg
PNEC, terra: 18,9 mg/kg
PNEC instalação de clarificação (STP): 55,6 mg/L

acetato de isobutilo

Número de identificação - UE 607-026-00-7 / N.º CE 203-745-1 / n.º CAS 110-19-0

PNEC águas, água doce: 0,17 mg/L
PNEC águas, água marinha: 0,017 mg/L
PNEC águas, libertação periódica: 0,34 mg/L
PNEC sedimento, água doce: 0,877 mg/kg
PNEC sedimento, água marinha: 0,0877 mg/kg
PNEC, terra: 0,0755 mg/kg
PNEC instalação de clarificação (STP): 200 mg/L

8.2. Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. Caso tal não seja suficiente para manter as concentrações do aerossol e do vapor de solventes dentro dos limites de exposição, tem de ser usado um aparelho respiratório adequado.

Protecção individual

Protecção respiratória

No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. Usar apenas aparelhos respiratórios com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

Protecção das mãos

Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: Borracha de butilo

Espessura do material das luvas > 0,4 mm ; Tempo de penetração > 480 min.

Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de protecção, em relação à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de protecção manual recomendados EN ISO 374

Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

Protecção dos olhos/do rosto

Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto.

Protecção corporal

Utilizar vestuário antiestático de fibras naturais (algodão) ou de fibras sintéticas resistente ao calor.

Medidas de protecção

Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Líquido

Cor:

incolor

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 11.02.2023
Versão: 5.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 6 / 11

Cheiro:	caraterístico
Limiar olfativo:	não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	56 °C Fonte: Acetona
Inflamabilidade:	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Limite superior e inferior de explosividade:	
Limite inferior de explosividade:	1,35 % Vol
Limite superior de explosão:	14,3 % Vol Fonte: Acetona
Ponto de inflamabilidade:	14 °C
Temperatura de autoignição:	415 °C Fonte: n-Butilacetato
Temperatura de decomposição:	não aplicável
pH a 20 °C:	não aplicável
Viscosidade a °C:	pastös
Solubilidade(s):	
Solubilidade na água a 20 °C:	insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água:	ver secção 12
Pressão de vapor a 20 °C:	240 mbar Método: calculado. Fonte: Acetona
Densidade e/ou densidade relativa:	
Densidade a 20 °C:	0,94 g/cm³ Método: ISO 2811, parte 3
Densidade relativa do vapor:	não aplicável
características de partículas:	não aplicável
9.2. Outras informações	
Teste de separação de dissolventes:	< 3 peso % (ADR/RID)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. **Reactividade**
Não existe informação disponível.
- 10.2. **Estabilidade química**
Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.
- 10.3. **Possibilidade de reacções perigosas**
Para evitar reacções exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.
- 10.4. **Condições a evitar**
A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.
- 10.5. **Materiais incompatíveis**
não aplicável
- 10.6. **Produtos de decomposição perigosos**
A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, óxidos nítricos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 11.02.2023
Versão: 5.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 7 / 11

oral, LD50, Ratazana: 5800 mg/kg
Método: OCDE 401
dérmico, LD50, Ratazana: > 15800 mg/kg
por inalação (vapores), LC50, Ratazana: 76 mg/L (4 h)

n-Butilacetato

oral, LD50, Ratazana: 10760 mg/kg
dérmico, LD50, Coelho: > 14100 mg/kg

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

oral, LD50, Ratazana: > 5665 mg/kg
Método: OCDE 401
dérmico, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg
Método: OCDE 402
por inalação (pó e fumo), LC50, Ratazana: 0,158 mg/L (4 h)
Método: OCDE 403

acetato de isobutilo

oral, LD50, Ratazana: 13413 mg/kg
Método: OCDE 401
dérmico, LD50, Coelho: > 17400 mg/kg
Método: OCDE 402
por inalação, LC0., Ratazana: 23,4 mg/L (4 h)

Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular

Acetona

olhos
Pele

acetato de isobutilo

Pele (4 h)
olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Acetona

n-Butilacetato

Pele:
Vias respiratórias:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Pele:

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode provocar sonolência ou vertigens.

n-Butilacetato

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), atordoamento

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), Efeito Irritante

acetato de isobutilo

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), atordoamento

Perigo de aspiração

n-Butilacetato

Perigo de aspiração

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

A inalação de quota-partes do solvente acima do valor da concentração máxima no local de trabalho pode levar aos efeitos prejudiciais à saúde, como por exemplo irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios assim como danificação do fígado, dos rins e do sistema central de nervos. São sinais disso: dores de cabeça, vertigem, fadiga, amiosstenia (debilidade muscular), atordoamento, em casos graves: inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos descritos por absorção cutânea. O contacto prolongado e repetido com o produto pode originar a desidratação da pele e originar danos de contacto na pele não alérgicos (dermatite de contacto) e/ou a reabsorção da substância nociva. Salpicos podem provocar

Número de artigo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 11.02.2023
Versão: 5.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 8 / 11

nos olhos irritações e lesões reversíveis.

Síntese avaliativa das propriedades CMR

As substâncias constantes nesta mistura não obedecem aos critérios para a classificação CMR categoria 1A ou 1B conforme CLP.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Acetona

Tóxicção de peixe, LC50, *Salmo gairdneri* 5540 - 8120 mg/L (96 h)

Tóxicção para as algas, ErC50: 430 mg/L (96 h)

Tóxicção daphnia, LC50, *daphnia pulex* (pulga de água): 8800 mg/L (48 h)

n-Butilacetato

Tóxicção de peixe, LC50, *Leuciscus idus* (opalas de ouro): 62 mg/L (96 h)

Tóxicção daphnia, EC50, *Daphnia magna* (grande pulga de água): 72,8 mg/L (24 h)

Tóxicção para as algas, *Scenedesmus subspicatus*: 674,7 mg/L (72 h)

Tóxicção de peixe, *lepomis macrochirus* (peixe azul): 100 mg/L (96 h)

Tóxicção de peixe, LC50, *Vairão* (pimephales promelas): 18 mg/L (96 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Tóxicção de peixe, LC50, *Danio rerio*: > 100 mg/L (96 h)

Método: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Tóxicção daphnia, EC50, *Daphnia magna* (grande pulga de água): > 100 mg/L (48 h)

Método: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Tóxicção para as algas, ErC50, *Scenedesmus subspicatus* 50 - 100 mg/L (72 h); Avaliação growth inhibition

acetato de isobutilo

Tóxicção daphnia, EC50, *Daphnia magna* (grande pulga de água): 25 mg/L (48 h)

Método: OCDE 202

Tóxicção para as algas, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 370 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

Tóxicção de peixe, LC50, *Oryzias latipes* (Peixe-do-arroz): 17 mg/L (96 h)

Método: OCDE 203

Tóxicção para as algas, NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 95 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

12.2. Persistência e degradabilidade

Acetona

: 91 % (28 d)

Método: OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

acetato de isobutilo

: 81 % (20 D); Avaliação Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

Método: OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

12.3. Potencial de bioacumulação

Acetona

Coeficiente de partição n-octanol/água: -0,23

n-Butilacetato

Coeficiente de partição n-octanol/água: 1,81

Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água não é de esperar uma acumulação significativa nos organismos.

Factor de concentração biológica (FCB)

acetato de isobutilo

Factor de concentração biológica (FCB): 60

Método: NBO (% de CQO).

12.4. Mobilidade no solo

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 11.02.2023
Versão: 5.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 9 / 11

Acetona

Constante de Henry: 2,929 Pa* m³/mol

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

Eliminação apropriada / Produto

Recomendação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Eliminação de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos)

080111* Resíduos de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

*Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos)

Eliminação apropriada / Embalagem

Recomendação

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

UN 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID): tintura

Transporte marítimo (IMDG): PAINT

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

3

14.4. Grupo de embalagem

Transporte por via terrestre (ADR/RID): III

para embalagens > 450 litros: II

Transporte marítimo (IMDG): III

para embalagens > 450 litros: II

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): III

para embalagens > 30 litros: II

14.5. Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) não aplicável

Poluente marinho não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.

Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

Informações adicionais

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

código de restrição de túneis E
para embalagens > 450 litros: D/E

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS F-E, S-E

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 11.02.2023 PT
Versão: 5.0000 Data de emissão: 05.11.2022 Folha 10 / 11

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

Nenhum transporte a granel em conformidade com o Código IBC.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directivas da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]

Categoria: P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Quantidade 1: 5000 t / Quantidade 2: 50000 t

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais [Industrial Emissions Directive]

valor de COV (em g/L) ISO 11890-2: 743

valor de COV (em g/L) ASTM D2369: 743

Diretiva 2004/42/CE relativa à limitação de emissões de COV das tintas e vernizes

categoria de produto COV: (Cat. A/h) ; valor limite de COV: 750 g/l

Teor máximo de COV do produto pronto a utilizar (em g/L): 743

Regulamentos nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Outras informações:

Suiça:

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV) em percentagem ponderal: 78

Dinamarca:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 4-1

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações na secção 3

Flam. Liq. 2 / H225	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3 / H336	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Flam. Liq. 3 / H226	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.

Procedimento de classificação

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Flam. Liq. 2	Substâncias líquidas inflamáveis	Com base em dados de ensaio.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Método de cálculo.

Abreviaturas e acrónimos

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
LEP	Valor limite de exposição profissional
VLB	Valor-limite biológico
CAS	Serviço de resumo químico
CRE	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CMR	Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EAKV	Catálogo Europeu de Resíduos
EC	Concentração efectiva
CE	Comunidade Europeia
EN	Norma europeia
IATA-DGR	Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 11.02.2023
Versão: 5.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 11 / 11

IBC Code	Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
ISO	Organização Internacional de Normalização
LC	Concentração letal
LD	Dose letal
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
ONU	United Nations
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável

Informações adicionais

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias. O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no secção 1, sem uma secção escrita. Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais. A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.