

Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023 PT
Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023 Folha 1 / 12

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

1.1. identificadores do produto

Número de artigo (produtor/fornecedor) KP703004GZ10
Nome comercial do produto/Denominação SolvSeal SportMarking COLOR
Rot
Stat.Warennummer: 3208.10.900
UFI: G9M8-S0F6-D00F-1E7T

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. 3 / H226	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
Carc. 1B / H350	Cancerogenicidade	Pode causar cancro.
STOT SE 3 / H336	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Aquatic Chronic 3 / H412	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de risco



Perigo

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H350 Pode causar cancro.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Não fumar.
P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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



Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
 Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023 PT
 Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023 Folha 2 / 12

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

oxima de butanona
 Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio

Informação de risco suplementar

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.
 EUH208 Contém oxima de butanona; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

É possível a combustão espontânea por auto-oxidação por panos embebidos no produto. (O mesmo se aplica a pó e outros objetos impregnados). O produto em si não é auto-inflamável.

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 Tapa-poros de resina sintética e óleo com elevado teor de solventes, desaromatizados

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 %
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6 927-241-2	01-2119463258-33-XXXX Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	20 - 25
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	10 - 15
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7 918-481-9 649-327-00-6	01-2119475791-29-XXXX acetato de 1-metil-2-metoxietilo Flam. Liq. 3 H226 01-2119457273-39-XXXX Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2 H361	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX oxima de butanona Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (oral): 100 mg/kg p.c. / ATE (dérmico): 1100 mg/kg p.c.	0,25 - 0,5
219-535-8 2457-01-4	01-2119983179-22-XXXX Barium bis(2-ethylhexanoate) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	0,1 - 0,25

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



Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023 PT
Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023 Folha 3 / 12

288-306-2	01-2119976378-19-XXXX	
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	0,1 - 0,25
286-272-3	01-2119979093-30-XXXX	
85203-81-2	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 2 H361 / Aquatic Chronic 3 H412	0,1 - 0,25

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 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

Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023
Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023

PT
Folha 4 / 12

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 electrostático. 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 electrostático (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:

não aplicável

DNEL:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Número de identificação - UE 607-195-00-7 / N.º CE 203-603-9 / nº CAS 108-65-6

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 153,5 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 275 mg/m³

DNEL Longo prazo oral (repetido), Consumidor: 1,67 mg/kg

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Consumidor: 54,8 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Consumidor: 33 mg/m³

Hydrocarbons, C9, aromatics

Número de identificação - UE 649-356-00-4 / N.º CE 265-199-0 / nº CAS 64742-95-6

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 25 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 150 mg/m³

DNEL Longo prazo oral (repetido), Consumidor: 11 mg/kg

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Consumidor: 11 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Consumidor: 32 mg/m³

PNEC:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Número de identificação - UE 607-195-00-7 / N.º CE 203-603-9 / nº CAS 108-65-6

PNEC águas, água doce: 0,635 mg/L

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



Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023
Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023

PT
Folha 5 / 12

PNEC águas, água marinha: 0,0635 mg/L
PNEC sedimento, água doce: 3,29 mg/kg
PNEC sedimento, água marinha: 0,329 mg/kg
PNEC, terra: 0,29 mg/kg

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. Deve ser observado o tempo limite de uso de acordo com GefStoffV, em combinação com as regras para uso de aparelhos de protecção respiratória (BGR 190). 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:	vermelho
Cheiro:	caraterístico
Limiar olfativo:	não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	110 °C Fonte: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Inflamabilidade:	Líquido e vapor inflamáveis.
Limite superior e inferior de explosividade:	
Limite inferior de explosividade:	1,5 % Vol
Limite superior de explosão:	10,8 % Vol Fonte: acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Ponto de inflamabilidade:	24 °C
Temperatura de autoignição:	> 200 °C Fonte: Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio
Temperatura de decomposição:	não aplicável
pH a 20 °C:	não aplicável

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



Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023
Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023

PT
Folha 6 / 12

Viscosidade cinemática (40°C):	< 700 mm²/s
Viscosidade a 20 °C:	95 s 4 mm Método: DIN 53211
Solubilidade(s):	
Solubilidade na água a 20 °C:	insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	ver secção 12
Pressão de vapor a 20 °C:	10 mbar Método: calculado. Fonte: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Densidade e/ou densidade relativa:	
Densidade a 20 °C:	1,03 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

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

oral, LD50, Ratazana: > 5000 mg/kg

Método: OCDE 402

dérmico, LD50, Ratazana: > 5000 mg/kg

por inalação (vapores), CL0, Ratazana: > 4345 ppm (6 h)

por inalação (pó e fumo), LC50, Ratazana: > 23,8 mg/L (6 h)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

oral, LD50, Ratazana: > 5000 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: > 5000 mg/kg

oral, LC50, Ratazana: > 5 mg/L

Método: OCDE 403

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

oral, LD50, Ratazana: > 5000 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmico, LD50, Coelho: > 5000 mg/kg

Método: OCDE 402

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: > 4951 mg/L (4 h)

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



Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023
Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023

PT
Folha 7 / 12

Método: OCDE 403

Hydrocarbons, C9, aromatics
oral, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg
dérmico, LD50, Coelho: > 2000 mg/kg

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio
oral, LD50, Ratazana: > 5000 mg/kg
Método: OCDE 401
dérmico, LD50, Coelho: > 2000 mg/kg

Barium bis(2-ethylhexanoate)
oral, LD50, Ratazana
por inalação (vapores), LC50, Ratazana (4 h)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
oral, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg
Método: OCDE 423

Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
olhos

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
olhos

Hydrocarbons, C9, aromatics
Pele
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
: ; Avaliação No sensitising effect known

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

Pode causar cancro.

oxima de butanona
Cancerogenicidade

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt
Toxicidade reprodutiva

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Avaliação The substance or mixture is not rated as target-organ-toxic

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), atordoamento

Hydrocarbons, C9, aromatics
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), Efeito Irritante Avaliação Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), atordoamento Avaliação Pode provocar sonolência ou vertigens.

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Perigo de aspiração

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Perigo de aspiração; Avaliação Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Perigo de aspiração

Hydrocarbons, C9, aromatics
Perigo de aspiração

Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023
Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023

PT
Folha 8 / 12

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio
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, amiostenia (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 nos olhos irritações e lesões reversíveis.

Síntese avaliativa das propriedades CMR

N.º CE nº CAS	Designação química	Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]
202-496-6 96-29-7	oxima de butanona	Carc. 1B

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

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Tóxicidade de peixe, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Truta arco-íris): 134 mg/L (96 h)

Método: OCDE 203

Tóxicidade daphnia, EC50, *Daphnia magna* (grande pulga de água): > 500 mg/L (48 h)

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

Tóxicidade para as algas, EC50, *Selenastrum capricornutum*: > 1000 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

toxicidade bacteriana, EC10, *Lama ativada*: > 1000 mg/L (30 min)

Método: ISO 8192

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Tóxicidade de peixe, LL0, *Oncorhynchus mykiss* (Truta arco-íris) (96 h)

Tóxicidade daphnia, EL0, *Daphnia magna* (grande pulga de água): 1000 mg/L (48 h)

Tóxicidade para as algas, EL0, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 72 mg/L (72 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Tóxicidade daphnia, EL50, *Daphnia magna* (grande pulga de água) 22 - 46 mg/L (48 h)

Tóxicidade para as algas, EL50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 1000 mg/L (72 h)

Tóxicidade para as algas, NOELR, *Pseudokirchneriella subcapitata*: < 1 mg/L (72 h)

Tóxicidade de peixe, LL50, *Oncorhynchus mykiss* (Truta arco-íris) 10 - 30 mg/L (96 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Tóxicidade daphnia, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Avaliação estimado

Tóxicidade de peixe, LC50 1 - 10 mg/L; Avaliação estimado

Tóxicidade para as algas, EC50 1 - 10 mg/L; Avaliação estimado

toxicidade bacteriana, EC50: > 100 mg/L ; Avaliação estimado

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio

Tóxicidade de peixe, LC50 (96 h)

Tóxicidade para as algas, EL50: > 1000 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

Tóxicidade daphnia, EL50: > 1000 mg/L (48 h)

Método: OCDE 202

Tóxicidade de peixe, CL50: > 100 mg/L (96 h)

Método: OCDE 202

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

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



Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023
Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023

PT
Folha 9 / 12

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): > 100 mg/L (48 h); Avaliação semiestático
Método: OCDE 202
Tóxicidade para as algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Avaliação semiestático
Método: OCDE 201
Tóxicidade de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): > 150 mg/L (48 h)
Método: DIN 38412
toxicidade bacteriana, EC50, Lama ativada: > 1000 mg/L (3 h); Avaliação static test
Método: OCDE 209

Longo prazo Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Tóxicidade de peixe, NOEC, Oryzias latipes (Peixe-do-arroz): 47,5 mg/L (14 D)

Método: OCDE 204

Tóxicidade daphnia, NOEC, Daphnia magna (grande pulga de água): > 100 mg/L 100 (21 D)

Método: OCDE 202

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Tóxicidade de peixe, NOELR, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 0,1 mg/L (28 D)

Tóxicidade daphnia, NOELR, Daphnia magna (grande pulga de água): 0,18 mg/L (21 D)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Tóxicidade de peixe, LC50 (96 h)

Tóxicidade daphnia, NOEC

12.2. Persistência e degradabilidade

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
: 89 % (28 D)

Hydrocarbons, C9, aromatics

:

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados toxicológicos.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados toxicológicos.

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

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



Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023
Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023

PT
Folha 10 / 12

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

Transporte por via terrestre (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3
molho > 450 l classe 3
Transporte marítimo (IMDG) 3
para embalagens < = 450 litros Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4. Grupo de embalagem

III

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 D/E

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS F-E, S-E

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: 442
valor de COV (em g/L) ASTM D2369: 442

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

categoria de produto COV: (Cat. A/i) ; valor limite de COV: 500 g/l
Teor máximo de COV do produto pronto a utilizar (em g/L): 442

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: 41

Dinamarca:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 3-3

15.2. Avaliação da segurança química

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

Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023
Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023

PT
Folha 11 / 12

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações na secção 3

Flam. Liq. 3 / H226	Substâncias Líquidas inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
Asp. Tox. 1 / H304	Perigo de aspiração	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
STOT SE 3 / H336	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Skin Irrit. 3 / H316	Corrosão/irritação cutânea	Provoca uma ligeira irritação da pele.
Aquatic Acute 3 / H402	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 3 / H412	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
STOT SE 3 / H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Aquatic Chronic 2 / H411	Perigoso para o ambiente aquático	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2 / H361	Toxicidade reprodutiva	Suspeito de afectar o nascituro.
Carc. 1B / H350	Cancerogenicidade	Pode provocar cancro (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidade aguda (dérmico)	Nocivo em contacto com a pele.
Acute Tox. 3 / H301	Toxicidade aguda (oral)	Tóxico por ingestão.
STOT SE 1 / H370	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Afecta os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
STOT RE 2 / H373	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicidade aguda (oral)	Nocivo por ingestão.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Repr. 2 / H361	Toxicidade reprodutiva	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro (indicar o efeito específico se este for conhecido) (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).

Procedimento de classificação

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

Flam. Liq. 3	Substâncias Líquidas inflamáveis	Com base em dados de ensaio.
Carc. 1B	Cancerogenicidade	Método de cálculo.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Método de cálculo.
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático	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

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



Número de artigo: KP703004GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 30.03.2023
Versão: 25.0004 Data de emissão: 28.03.2023

PT
Folha 12 / 12

	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
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.