



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



Número de artigo: KP650004BJ10  
Data de edição: 12.04.2023  
Versão: 13.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Data da redacção: 07.02.2023  
Data de emissão: 05.11.2022

PT  
Folha 2 / 11

**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.  
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	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	25 - 50
918-481-9 649-327-00-6	01-2119457273-39-XXXX Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	15 - 20
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol Substância com um nível limite de exposição profissional comunitário (EU).	2,5 - 5
265-149-8 64742-47-8 649-422-00-2	01-2119484819-18-XXXX destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio Asp. Tox. 1 H304	1 - 2,5
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-2119475112-47-XXXX acetato de 2-butoxietilo Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (dérmico): 1500 mg/kg p.c.	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
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	0,25 - 0,5

**Informações suplementares**

Texto completo das classificações: ver secção 16

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Informação geral**

Número de artigo: KP650004BJ10  
Data de edição: 12.04.2023  
Versão: 13.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Data da redacção: 07.02.2023  
Data de emissão: 05.11.2022

PT  
Folha 3 / 11

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**

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

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



Número de artigo: KP650004BJ10      SolvSeal LT Export Extra  
Data de edição: 12.04.2023      Data da redacção: 07.02.2023  
Versão: 13.0000      Data de emissão: 05.11.2022

PT  
Folha 4 / 11

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:**

(2-methoxymethylethoxy)propanol

N.º CE 252-104-2 / n.º CAS 34590-94-8

ACGIH, TWA: 50 ppm

acetato de 2-butoxietilo

Número de identificação - UE 607-038-00-2 / N.º CE 203-933-3 / n.º CAS 112-07-2

ACGIH, TWA: 130 mg/m<sup>3</sup>; 20 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:**

acetato de 2-butoxietilo

Número de identificação - UE 607-038-00-2 / N.º CE 203-933-3 / n.º CAS 112-07-2

DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico), Trabalhadores: 120 mg/kg

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 169 mg/kg

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 333 mg/m<sup>3</sup>

(2-methoxymethylethoxy)propanol

N.º CE 252-104-2 / n.º CAS 34590-94-8

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 283 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 308 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Consumidor: 121 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Consumidor: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Consumidor: 36 mg/kg

**PNEC:**

(2-methoxymethylethoxy)propanol

N.º CE 252-104-2 / n.º CAS 34590-94-8

PNEC águas, água doce: 19 mg/L

PNEC águas, água marinha: 1,9 mg/L

PNEC águas, libertação periódica: 190 mg/L

PNEC sedimento, água doce: 70,2 mg/kg

PNEC sedimento, água marinha: 7,02 mg/kg

PNEC, terra: 2,74 mg/kg

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



Número de artigo: KP650004BJ10      SolvSeal LT Export Extra  
Data de edição: 12.04.2023      Data da redacção: 07.02.2023  
Versão: 13.0000      Data de emissão: 05.11.2022

PT  
Folha 5 / 11

PNEC instalação de clarificação (STP): 4168 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. 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

<b>Estado físico:</b>	<b>Líquido</b>
<b>Cor:</b>	<b>cor de âmbar</b>
<b>Cheiro:</b>	<b>caraterístico</b>
<b>Limiar olfativo:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	<b>não determinado</b>
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	<b>155 °C</b>
<b>Inflamabilidade:</b>	Fonte: Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio <b>Líquido e vapor inflamáveis.</b>
<b>Limite superior e inferior de explosividade:</b>	
<b>Limite inferior de explosividade:</b>	<b>0,96 % Vol</b>
<b>Limite superior de explosão:</b>	<b>14 % Vol</b>
	Fonte: (2-methoxymethylethoxy)propanol
<b>Ponto de inflamabilidade:</b>	<b>46 °C</b>
<b>Temperatura de autoignição:</b>	<b>200 °C</b>
	Fonte: Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio
<b>Temperatura de decomposição:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>pH a 20 °C:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Viscosidade cinemática (40°C):</b>	<b>&lt; 135 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viscosidade a 20 °C:</b>	<b>32 s 4 mm</b>
	Método: DIN 53211

Número de artigo: KP650004BJ10      SolvSeal LT Export Extra  
Data de edição: 12.04.2023      Data da redacção: 07.02.2023  
Versão: 13.0000      Data de emissão: 05.11.2022

PT  
Folha 6 / 11

**Solubilidade(s):**

**Solubilidade na água a 20 °C:**      **insolúvel**  
**Coeficiente de partição n-octanol/água:**      **ver secção 12**  
**Pressão de vapor a 20 °C:**      **3,3 mbar**  
Método: calculado.

**Densidade e/ou densidade relativa:**

**Densidade a 20 °C:**      **0,90 g/cm<sup>3</sup>**  
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 2-butoxietilo

oral, LD50, Ratazana: 1880 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 1500 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

oral, LD50, Ratazana: > 5000 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: > 5000 mg/kg

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

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio

oral, LD50, Ratazana: > 5000 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmico, LD50, Coelho: > 2000 mg/kg

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**

acetato de 2-butoxietilo

Pele, Coelho

no irritation



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



Número de artigo: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Data de edição: 12.04.2023 Data da redacção: 07.02.2023  
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT  
Folha 7 / 11

olhos, Coelho  
(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Pele  
no irritation  
olhos  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
olhos

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

acetato de 2-butoxietilo  
, Porquinho da Índia; Avaliação No sensitising effect known  
(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**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.

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Avaliação Não há dados disponíveis

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

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

**Perigo de aspiração**

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Perigo de aspiração; Avaliação Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

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

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.

Número de artigo: KP650004BJ10      SolvSeal LT Export Extra  
Data de edição: 12.04.2023      Data da redacção: 07.02.2023  
Versão: 13.0000      Data de emissão: 05.11.2022

PT  
Folha 8 / 11

## 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 2-butoxietilo

Tóxicidade de peixe, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Truta arco-íris): 28,3 mg/L (96 h)

Método: OCDE 203

Tóxicidade daphnia, EC50, *Daphnia magna* (grande pulga de água): 37 mg/L (48 h)

Método: DIN 38412

Tóxicidade para as algas, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1570 mg/L (72 h)

Método: EN ISO 8692

toxicidade bacteriana, EC20, Lama ativada: > 1000 mg/L (3 h)

Método: ISO 8192

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Tóxicidade de peixe, LC50, Vairão (*pimephales promelas*): 10000 mg/L (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, *Daphnia magna* (grande pulga de água): 1919 mg/L (48 h)

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)

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

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

acetato de 2-butoxietilo

, EC10, *ceriodaphnia dubia*: 30,4 mg/L (7 D)

Método: OCDE 211

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)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

acetato de 2-butoxietilo

: 88 % (28 D)

Método: OCDE F

aeróbio.; Carência bioquímica de oxigénio

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: 75 % (28 D); Avaliação Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

Método: OCDE F

: 93 % (13 D)

Método: OCDE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

### 12.3. Potencial de bioacumulação



Número de artigo: KP650004BJ10    SolvSeal LT Export Extra  
Data de edição: 12.04.2023    Data da redacção: 07.02.2023  
Versão: 13.0000    Data de emissão: 05.11.2022

PT  
Folha 9 / 11

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Coeficiente de partição n-octanol/água: 1,01

**12.4. Mobilidade no solo**

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
: Avaliação Não há dados disponíveis

**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):    tinta  
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**

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.

Número de artigo: KP650004BJ10      SolvSeal LT Export Extra  
Data de edição: 12.04.2023      Data da redacção: 07.02.2023  
Versão: 13.0000      Data de emissão: 05.11.2022

PT  
Folha 10 / 11

## 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: 489

valor de COV (em g/L) ASTM D2369: 489

##### **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): 489

#### 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: 35

Dinamarca:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 2-1

### 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. 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.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidade aguda (dérmico)	Nocivo em contacto com a pele.
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. 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.

### Procedimento de classificação

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



Número de artigo: KP650004BJ10      SolvSeal LT Export Extra  
Data de edição: 12.04.2023      Data da redacção: 07.02.2023      PT  
Versão: 13.0000      Data de emissão: 05.11.2022      Folha 11 / 11

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]  
Flam. Líq. 3      Substâncias Líquidas inflamáveis      Com base em dados de ensaio.  
Carc. 1B      Cancerogenicidade      Método de cálculo.  
STOT SE 3      Toxicidade para órgãos-alvo específicos      Método de cálculo.  
(STOT) - exposição única

**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  
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.