

Página 1 de 20
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
Válida a partir de: 01.11.2021
Data de impressão do PDF: 01.11.2021
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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

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

1.1 Identificador do produto

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Ver designação do material ou da mistura.

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

1.4 Número de telefone de emergência

Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:

Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112
CIAV - Centro de Informação Antivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergência Médica), Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa, Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 800 250 250

Número de telefone de emergência da empresa:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe de perigo | Categoria de perigo | Advertência de perigo |
|------------------|---------------------|---|
| Acute Tox. | 4 | H332-Nocivo por inalação. |
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoca irritação ocular grave. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Provoca irritação cutânea. |
| STOT SE | 3 | H336-Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Aerosol | 1 | H222-Aerossol extremamente inflamável. |
| Aerosol | 1 | H229-Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)



Perigo

H332-Nocivo por inalação. H319-Provoca irritação ocular grave. H315-Provoca irritação cutânea. H336-Pode provocar sonolência ou vertigens. H222-Aerossol extremamente inflamável. H229-Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

P101-Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102-Manter fora do alcance das crianças.
 P210-Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P211-Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251-Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P261-Evitar respirar os vapores ou aerossóis.
 P271-Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280-Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial.
 P305+P351+P338-SE ENTRAR EM 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. P312-Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.
 P405-Armazenar em local fechado à chave. P410+P412-Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.
 P501-Eliminar o conteúdo / recipiente em instalação autorizada de eliminação de resíduos.

Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.

Xileno
 Acetona
 Álcool benzílico

2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (< 0,1 %).

Devido à distribuição na proximidade com o solo é possível uma nova ignição em fontes de ignição remotas.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

n.a.

3.2 Misturas

| Xileno | Substância à qual se impõe um valor limite de exposição UE. |
|---|---|
| Número de registo (REACH) | --- |
| Index | 601-022-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-535-7 |
| CAS | 1330-20-7 |
| % zona | 30-50 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 |
| Acetona | Substância à qual se impõe um valor limite de exposição UE. |
| Número de registo (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |

Página 3 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

| | |
|--|---|
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| % zona | 20-30 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|--|
| Álcool benzílico | |
| Número de registo (REACH) | 01-2119492630-38-XXXX |
| Index | 603-057-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-859-9 |
| CAS | 100-51-6 |
| % zona | 10-20 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--|--|
| Dióxido de carbono | Substância à qual se impõe um valor limite de exposição UE. |
| Número de registo (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-696-9 |
| CAS | 124-38-9 |
| % zona | 1-5 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | --- |

| | |
|--|--|
| Etóxilato de álcool gordo | |
| Número de registo (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 78330-21-9 |
| % zona | 0,1-<1 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |

Para a classificação e identificação do produto podem ser consideradas as sujidades, dados de teste ou mais informações.

Para texto das frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.

As substâncias mencionadas nesta secção estão indicadas com a sua respectiva e efectiva classificação!

No caso das substâncias enumeradas no Anexo VI, Tabela 3.1 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP), tal significa que todas as eventuais notas aí presentes foram consideradas para a classificação aqui indicada.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Os socorristas devem proteger-se a si próprios!

Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente!

Inalação

Remover as pessoas da área de perigo.

Colocar a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Paragem respiratória - É necessária a respiração artificial.

Contacto com a pele

Lavar abundantemente com água, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico irritação da pele (vermelhidão, etc.).

Contacto com os olhos

Lavar bem com água durante vários minutos.

Consultar um médico especialista.

Transportar folha de dados.

Ingestão

P
Página 4 de 20
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
Válida a partir de: 01.11.2021
Data de impressão do PDF: 01.11.2021
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Lavar bem a boca com água.
Não forçar o vômito, dar muita água a beber, consultar imediatamente um médico.
Hospitalização imediata.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Se relevante, os sintomas e os efeitos retardados encontram-se na secção 11. ou nas vias de absorção na secção 4.1.

Pode ocorrer:

Irritação das vias respiratórias

Tosse

Dores de cabeça

Tonturas

Influência/danos do sistema nervoso central

Dermatite (inflamação da pele)

Produto remove gordura.

Reabsorção da pele

Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

n.t.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

CO₂

Pó extintor

Borrifio de jato de água

Meios de extinção inadequados

Jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Produtos pirolíticos tóxicos.

Misturas explosivas de vapor/ar ou gás/ar.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção pessoal ver secção 8.

Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.

Arrefecer recipientes em perigo com água.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com as prescrições oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Em caso de derrame ou libertação inadvertida, utilizar equipamento de proteção pessoal indicado na secção 8 para evitar contaminações.

Providenciar ventilação suficiente, remover fontes de ignição.

No caso de produtos sólidos ou em pó, evitar formação de poeiras.

Se possível, evacuar a área de perigo e utilizar eventuais planos de emergência disponíveis.

Remover fontes de ignição, não fumar.

Garantir uma ventilação suficiente.

Evitar o contato com os olhos e a pele, assim como a inalação.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar equipamento de proteção adequado, consultar os dados do material na secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Travar fuga de quantidades maiores.

Eliminar fuga, se puder ser realizado sem perigo.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a penetração nas águas pluviais e subterrâneas, bem como no solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de fuga de aerossol/gás garantir ar fresco suficiente.

Página 5 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Substância ativa:
 Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal) e eliminar conforme a secção 13.
 Apenas por um técnico.

6.4 Remissão para outras secções

Ver a secção 13, assim para como equipamento de protecção pessoal ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 também contém informações relevantes.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Garantir uma boa ventilação do espaço.
 Manter afastadas as fontes de ignição - Não fumar.
 Se necessário, tomar medidas contra cargas electrostáticas.
 Não utilizar em superfícies quentes.
 Proibido comer, beber, fumar, assim como conservar produtos alimentares no espaço de trabalho.
 Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.
 Aplicar procedimentos de trabalho conforme as instruções de operação.

7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.
 Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.
 Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.
 Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de protecção contaminados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas.
 Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.
 Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.
 Não armazenar juntamente com agentes oxidantes.
 Considerar prescrições especiais para aerossóis!
 Armazenar num local bem ventilado.
 Proteger da radiação solar e temperaturas acima dos 50°C.

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

De momento não existem informações sobre esta matéria.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

| Denominação química | Xileno | % zona:30-50 |
|--|--|--------------|
| TLV-TWA: 434 mg/m ³ (100 ppm) (NP 1796 / ACGIH), 50 ppm (221 mg/m ³) (UE) | TLV-STEL: 651 mg/m ³ (150 ppm) (NP 1796 / ACGIH), 100 ppm (442 mg/m ³) (UE) | TLV-C: --- |
| Os processos de monitorização: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) - Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) - INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004) - NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999 | |
| BEI: 1,5 g/g creatinina (ácidos metilhipúricos, U, b) (Xilenos, graus técnicos) (ACGIH- BEI) | Outras informações: A4 (NP 1796 / ACGIH) | |

| Denominação química | Acetona | % zona:20-30 |
|--|---|--------------|
| TLV-TWA: 250 ppm (ACGIH), 500 ppm (1210 mg/m ³) (UE) | TLV-STEL: 500 ppm (ACGIH) | TLV-C: --- |
| Os processos de monitorização: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) | |

Página 6 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)
- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
- NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 69 (Acetone) - 1988

BEI: 25 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI)

Outras informações: A4 (ACGIH)

| Denominação química | Dióxido de carbono | % zona:1-5 | |
|---|-----------------------------|-------------------------|--|
| TLV-TWA: 5000 ppm (ACGIH), 5000 ppm (9000 mg/m3) (UE) | TLV-STEL: 30000 ppm (ACGIH) | TLV-C: --- | |
| Os processos de monitorização: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994 - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990 | | | |
| BEI: --- | | Outras informações: --- | |

| Xileno | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 12,46 | mg/kg | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 2,31 | mg/kg | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 12,46 | mg/kg | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| Consumidor | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos locais | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 108 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 14,8 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos locais | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 77 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 180 | mg/kg | |

Página 7 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

| Acetona | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------|--------------|----------------|-----------------------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assesment factor 500 |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Ambiente – libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 200 | mg/m3 | Overall assesment factor 5 |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos locais | DNEL | 2420 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 1210 | mg/m3 | |

| Álcool benzílico | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------|--------------|----------------|-------------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 0,456 | mg/kg | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 39 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento | | PNEC | 5,27 | mg/kg | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 0,527 | mg/kg | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Ambiente – libertação periódica | | PNEC | 2,3 | mg/l | |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 1 | mg/l | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 28,5 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 5,7 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Homem – oral | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 25 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 40,55 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 8,11 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 47 | mg/kg bw/d | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 9,5 | mg/kg bw/d | |

P
 Página 8 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 450 | mg/m ³ | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 90 | mg/m ³ | |

| Adipato de dimetilo | | | | | | |
|---------------------|---|------------------|-----------|--------|-------------------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,0018 | mg/l | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 0,09 | mg/kg | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 0,016 | mg/kg | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 0,16 | mg/kg | |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Ambiente – libertação esporádica (intermitente) | | DNEL | 0,18 | mg/l | |
| Industrial | Homem – inalação | A longo prazo | DNEL | 8,3 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo | DNEL | 5 | mg/m ³ | |

| Glutarato de dimetilo | | | | | | |
|-----------------------|---|------------------|-----------|--------|-------------------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Homem – inalação | | DNEL | 8,3 | mg/m ³ | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 0,015 | mg/kg | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 0,15 | mg/kg | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,0031 | mg/l | |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,031 | mg/l | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 0,113 | mg/kg | |
| | Ambiente – libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,31 | mg/l | |

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados-Unidos).
 (8) = Fração inalável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (9) = Fração respirável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (11) = Fração inalável (Diretiva 2004/37/CE). (12) = Fração inalável. Fração respirável nos Estados-Membros que apliquem, à data de entrada em vigor da presente diretiva, um sistema de biomonitorização com um valor-limite biológico que não exceda 0,002 mg de creatinina na urina (Diretiva 2004/37/CE). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados-Unidos).
 (8) = Fração inalável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fração respirável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor-limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto (2017/164/EU). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = Sensibilização, DSEN = Sensibilização cutânea, RSEN = Sensibilização respiratória. Skin = perigo de absorção cutânea, OTO = agente químico ototóxico (NP 1796 / ACGIH, Estados-Unidos).
 (13) = A substância pode causar sensibilização da pele e das vias respiratórias (Diretiva 2004/37/CE), (14) = A substância pode causar sensibilização da pele (Diretiva 2004/37/CE).

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral. Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração abaixo dos valores limite no local de trabalho (TLV), deve-se utilizar uma proteção respiratória adequada.
 Apenas se aplicam os valores limite de exposição aqui listados.
 Métodos de avaliação adequados para verificação da eficácia das medidas de proteção tomadas abrangem métodos de determinação técnicos de medição e não técnicos de medição.

P
Página 9 de 20
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
Válida a partir de: 01.11.2021
Data de impressão do PDF: 01.11.2021
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Esses são descritos por, por ex. a EN 14042.
EN 14042 "Atmosfera no local de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de processos e equipamentos para determinação de agentes químicos e biológicos no trabalho".

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

As medidas gerais de higiene devem ser aplicadas para o manuseamento de produtos químicos.

Antes das pausas e no final do trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar o vestuário e os equipamentos de proteção contaminados.

Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção vedados com placas laterais (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:

Luvas de proteção de butilo (EN ISO 374)

Espessura mínima das camadas em mm:

0,5

Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:

> 120 (Level 4)

Valor recomendado do creme de proteção das mãos.

As durabilidades determinadas de acordo com EN 16523-1 não foram obtidas em condições práticas.

O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.

Proteção da pele - Outra:

Vestuário de proteção resistente a óleo (EN 13034)

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário.

Se for ultrapassado o valor limite do local de trabalho (AGW, Alemanha) ou MAK (Suíça, Áustria).

Filtros A (EN 14387), cor de identificação castanho

Perigos térmicos:

Se relevante, estes são listados nas medidas de proteção individual (proteção ocular / facial, proteção da pele, proteção respiratória).

Informações adicionais sobre a proteção das mãos - Não foram efetuados quaisquer ensaios.

A seleção das misturas foi efetuada de acordo com os nossos conhecimentos e as informações relativamente às substâncias.

A seleção dos materiais derivou das informações do fabricante das luvas.

A seleção final do material das luvas deve ser efetuada considerando a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

No caso das misturas, a resistência do material das luvas não é previsível e deve, por isso, ser verificada antes da aplicação.

A durabilidade exata do material das luvas pode ser informada pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprida.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento, não existe qualquer informação relativamente a isso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Aerossol. Substância ativa: líquida. |
| Cor: | Amarelo claro |
| Odor: | Característico |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | n.a. |
| Inflamabilidade: | Não se aplica aos aerossóis. |
| Limite inferior de explosividade: | 1,1 Vol-% |
| Limite superior de explosividade: | 13 Vol-% |
| Ponto de inflamação: | Não se aplica aos aerossóis. |
| Temperatura de autoignição: | 435 °C |
| Temperatura de decomposição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| pH: | A mistura não é solúvel (em água). |
| Viscosidade cinemática: | Não se aplica aos aerossóis. |
| Solubilidade: | Insolúvel |

Página 10 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não se aplica às misturas.
 Pressão de vapor: n.a.
 Densidade e/ou densidade relativa: 0,87 g/ml (Substância activa)
 Densidade relativa do vapor: Vapores, mais pesados do que o ar.
 Características das partículas: Não se aplica aos aerossóis.

9.2 Outras informações

Explosivos: Produto não explosivo. Utilização: Formação de misturas vapor-ar explosivas, possível.
 Líquidos comburentes: Não
 Taxa de evaporação: n.a.
 Teor de solvente: 82,6 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Ver também subsecções 10.2 a 10.6.
 O produto não foi verificado.

10.2 Estabilidade química

Ver também subsecções 10.1 a 10,6.
 Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Ver também subsecções 10.1 a 10,6.

10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.
 Aquecimento, chamas abertas, fontes de ignição
 Aumento de pressão leva a risco de rebentamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Ver também SECÇÃO 7.
 Evitar contato com agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver também subsecções 10.1 a 10.5.
 Ver também SECÇÃO 5.2.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos na saúde ver secção 2.1 (classificação).

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|--|-----|-------|---------|-----------|------------------|----------------------------------|
| Toxicidade aguda, oral: | ATE | >2000 | mg/kg | | | Valor calculado |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | ATE | >2000 | mg/kg | | | Valor calculado |
| Toxicidade aguda, por inalação: | ATE | 3,3 | mg/l/4h | | | Valor calculado, Aerosol |
| Toxicidade aguda, por inalação: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | Valor calculado, Vapores nocivos |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | | n.e.d. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | | n.e.d. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | | n.e.d. |
| Carcinogenicidade: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade reprodutiva: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE): | | | | | | n.e.d. |

Página 11 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |
| Perigo de aspiração: | | | | | | n.e.d. |
| Sintomas: | | | | | | n.e.d. |

| Xileno | | | | | | |
|--|------------|--------------|----------------|------------------|-------------------------|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | 2840-3523 | mg/kg | Ratazana | | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >1700 | mg/kg | Coelho | | |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LC50 | 21,7 | mg/l/4h | Ratazana | | Vapores nocivos, A classificação UE não corresponde. |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | | Irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | | Ligeiramente irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | (Patch-Test) | Negativo |
| Sintomas: | | | | | | dificuldades respiratórias, desidratação da pele., modorra, perda de consciência, ardor das mucosas do nariz e da garganta, vômitos, afecções da pele, perturbações cardiovasculares, tosse, dor de cabeça, sonolência, vertigem, náuseas |

| Acetona | | | | | | |
|--|------------|--------------|----------------|------------------------|---|--|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | 5800 | mg/kg | Ratazana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >15800 | mg/kg | Ratazana | | |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Ratazana | | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | | Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida., Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Não tem efeito sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Rato | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |

Página 12 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

| | | | | | | |
|---|-------|-----|------------|----------|--|---|
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Mamífero | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva (desenvolvimento): | | | | Ratazana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |
| Sintomas: | | | | | | perda de consciência, vômitos, dor de cabeça, dores causadas por gastroenterite, cansaço, irritação mucosal, vertigem, náuseas, modorra |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Ratazana | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

| Álcool benzílico | | | | | | |
|---|-------|---------|---------|--------------------|--|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | 1620 | mg/kg | Ratazana | | |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | 1230 | mg/kg | Ratazana | | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Coelho | | |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LC50 | > 4,178 | mg/l/4h | Ratazana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerossol |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Não tem efeito sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Rato | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva: | NOAEC | 1072 | mg/m3 | Ratazana | | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | NOAEC | 1072 | mg/kg | Ratazana | | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | NOAEL | 200 | mg/kg | Rato | | |
| Sintomas: | | | | | | dor de cabeça, cansaço, vertigem, náuseas e vômitos |

| Dióxido de carbono | | | | | | |
|---------------------------|-----|-------|---------|-----------|------------------|------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |

Página 13 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Sintomas: | | | | | | perda de consciência, formação de bolhas em casos de contacto com a pele, vômitos, frieiras, agitação, palpitações do coração, comichão, dor de cabeça, convulsões, ruídos de audição, vertigem |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| Etóxilato de álcool gordo | | | | | | |
|--|------|-------|---------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratazana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratazana | | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | | Risco de lesões oculares graves. |

11.2. Informações sobre outros perigos

| Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser | | | | | | |
|---|-----|-------|---------|-----------|------------------|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: | | | | | | Não se aplica às misturas. |
| Outras informações: | | | | | | Não existem informações especiais pertinentes relativas a efeitos nocivos para a saúde. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos no ambiente ver secção 2.1 (classificação).

| Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser | | | | | | | |
|---|-----|-------|-------|---------|-----------|------------------|----------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicidade para algas: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.4. Mobilidade no solo: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: | | | | | | | Não se aplica às misturas. |

Página 14 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.7. Outros efeitos adversos: | | | | | | | Não existem informações relativas a outros efeitos nocivos para o meio ambiente. |
| Outras informações: | | | | | | | Não contém AOX conforme a composição. |

| Xileno | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-------|--------|---------|---------------------|------------------|--------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 86 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 8,2 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 24h | 75,5 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | IC50 | 72h | 10 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | Facilmente biodegradável |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Pow | | >3 | | | | |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | BCF | | 0,6-15 | | | | |

| Acetona | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|------------|---------|---------------------------------|---|------------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Outros organismos: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Facilmente biodegradável |

Página 15 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

| | | | | | | | |
|---|---------|-------|-----------|------|--------------------|---|---|
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilmente biodegradável |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Facilmente biodegradável |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | BCF | | 0,19 | | | | Reduzida |
| 12.4. Mobilidade no solo: | | | | | | | Nenhuma adsorção no solo. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |
| Toxicidade para bactérias: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicidade para bactérias: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Outras informações: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Outras informações: | AOX | | 0 | % | | | |
| Outras informações: | COD | | 2070 | mg/g | | | |

| Álcool benzílico | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|-------|---------|---------------------------------|---|--------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 460 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | 230 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 21d | 51 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 72h | 770 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | NOEC/NOEL | 72h | 310 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 21d | 95-97 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Facilmente biodegradável |

Página 16 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-----|-------|------|--------------------|--|--|
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 92-96 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Facilmente biodegradável |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Pow | | 1,1 | | | | Não se espera um potencial de bioacumulação apreciável (LogPow 1-3)., Reduzida |
| Toxicidade para bactérias: | EC10 | 16h | 658 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

| Dióxido de carbono | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------|---------|-----------------|------------------|------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 35 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| Outras informações: | Log Kow | | 0,83 | | | | |
| 12.7. Outros efeitos adversos: | | | | | | | Efeito de estufa |
| Potenc. de contribuição para o aquecimento global: | | | 1 | | | | |

| Etóxilato de álcool gordo | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|-------|-------|---------|-------------------|--|-------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 60 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Comprovado por analogia |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | >1-10 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicidade para bactérias: | EC50 | | >1000 | mg/l | | DIN 38412 T.8 | |
| Outras informações: | DOC | | 620 | mg/g | | | |
| Outras informações: | COD | | 2240 | mg/g | | | |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

N.º do código de resíduos CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização provável deste produto.

Devido à utilização e às condições de eliminação específicas do utilizador também podem ser atribuídos outros códigos de resíduos em determinadas circunstâncias. (2014/955/UE)

16 05 04 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.

Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Se necessário

Retornar ao fabricante com pressão residual.

Não perfurar, cortar ou soldar os recipientes sujos.

Os resíduos podem apresentar um perigo de explosão.

15 01 04 embalagens de metal

15 01 10 embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

14.1. Número ONU ou número de ID: 1950

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1

14.4. Grupo de embalagem: -

Código de classificação: 5F

LQ: 1 L

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

Tunnel restriction code: D



Transporte por via marítima (Código IMDG)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1

14.4. Grupo de embalagem: -

EmS: F-D, S-U

Poluente marinho (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica



Transporte por via aérea (IATA)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Aerosols, flammable

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1

14.4. Grupo de embalagem: -

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica



14.6. Precauções especiais para o utilizador

As pessoas que trabalham no transporte de produtos perigosos devem receber formação.

As prescrições relativas a segurança têm de ser respeitadas por todos os que participam no transporte.

Têm de ser cumpridas medidas de precaução contra ocorrência de danos.

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

O transporte da carga não se realiza em forma de produto a granel mas sim na forma de produto em volumes, e por isso não é aplicável.

Os regulamentos relativos às quantidades mínimas não são aqui levados em consideração.

Código de risco e código de embalagem sob consulta.

Observar as disposições específicas (special provisions).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Considerar as restrições:

Observar as normas/legislação nacionais relativas à proteção dos jovens no trabalho (especialmente a implementação nacional da diretiva 94/33/CE)!

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) 2019/1148. Todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente.

Consultar as exceções no Regulamento (UE) 2019/1148, bem como as diretivas para a implementação do Regulamento (UE) 2019/1148.

Observar as normas/legislação nacionais relativas à proteção das trabalhadoras grávidas (especialmente a implementação nacional da diretiva 92/85/CEE)!

Considerar as prescrições de medicina do trabalho / da associação comercial.

Diretiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), anexo I, parte 1 - as seguintes categorias correspondem a este produto (em circunstâncias pode ser necessário considerar outras, dependendo do armazenamento, manuseamento etc.):

| Categorias de perigo | Notas ao Anexo I | Quantidades-limiar (em toneladas) das substâncias perigosas referidas no artigo 3.º, n.º 10, para a aplicação de - Requisitos do nível inferior | Quantidades-limiar (em toneladas) das substâncias perigosas referidas no artigo 3.º, n.º 10, para a aplicação de - Requisitos do nível superior |
|----------------------|------------------|---|---|
| | | | |

Página 18 de 20
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
 Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
 Válida a partir de: 01.11.2021
 Data de impressão do PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

| | | | |
|-----|------------|--------------|---------------|
| P3b | 11.1, 11.2 | 5000 (netto) | 50000 (netto) |
|-----|------------|--------------|---------------|

Para a atribuição das categorias e limites de quantidades devem-se respeitar sempre as notas relativas ao Anexo I da diretiva 2012/18/UE especialmente as nomeadas nas tabelas e as notas 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV): 805 g/l
 Directiva 2010/75/UE (COV): 98 %

Respeitar o regulamento em caso de acidente.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revistas: 1-16
 Necessária formação dos colaboradores para o manuseamento de mercadorias perigosas.
 Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.
 Necessária instrução inicial/formação dos colaboradores para o manuseamento de materiais perigosos.

Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE) | Método de avaliação utilizado |
|--|---|
| Acute Tox. 4, H332 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| STOT SE 3, H336 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| Aerosol 1, H222 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| Aerosol 1, H229 | Classificação devido à forma ou ao estado físico. |

As frases seguintes representam as frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias (indicados nas secções 2 e 3).

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H312 Nocivo em contacto com a pele.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H332 Nocivo por inalação.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via inalatória
 Eye Irrit. — Irritação ocular
 Skin Irrit. — Irritação cutânea
 STOT SE — Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Efeitos narcóticos
 Aerosol — Aerossóis
 Flam. Liq. — Líquido inflamável
 Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via cutânea
 Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via oral
 Eye Dam. — Lesões oculares graves
 Aquatic Acute — Perigoso para o ambiente aquático - Agudo
 Aquatic Chronic — Perigoso para o ambiente aquático - Crónico

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

Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021

Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020

Válida a partir de: 01.11.2021

Data de impressão do PDF: 01.11.2021

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na respetiva versão em vigor.

Orientações sobre a compilação de fichas de dados de segurança na versão em vigor (ECHA).

Orientações sobre rotulagem e embalagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na versão em vigor (ECHA).

Fichas de dados de segurança dos componentes.

ECHA-homepage - Informação sobre produtos químicos.

Base de dados de substâncias GESTIS (Alemanha).

Agência Federal do Ambiente "Rigoletto" Página de informação sobre poluentes da água (Alemanha).

Valores-limite de exposição profissional da UE Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 na respetiva versão em vigor.

Listas de limites nacionais de exposição profissional dos respetivos países na respetiva versão em vigor.

Normas para o transporte de mercadorias perigosas por estrada, caminho-de-ferro, mar e ar (ADR, RID, IMDG, IATA) na respetiva versão em vigor.

Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

| | |
|-------------|---|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| AOX | Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção) |
| aprox. | aproximadamente |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimativa da toxicidade aguda) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha) |
| BSEF | The International Bromine Council |
| bw | body weight (= peso corporal) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE | Comunidade Europeia |
| CEE | Comunidade Económica Europeia |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução) |
| Código IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| conf., seg. | conforme, segundo |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos) |
| dw | dry weight (= massa seca) |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EN | Padrões europeus |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| etc. | et cetera |
| EVAL | Copolímero de álcool etileno-vinílico |
| Fax. | Número de fax |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) |
| GWP | Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global) |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer) |
| IATA | International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos) |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| incl. | inclusivo, incluindo |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| IUPAC | International Union for Pure Applied Chemistry (= União Internacional de Química Pura e Aplicada) |
| LC50 | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste) |
| LD50 | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)) |
| LQ | Limited Quantities |
| mPmB (vPvB) | muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative) |
| n.a. | não se aplica |
| n.d. | não disponível |

P
Página 20 de 20
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 01.11.2021 / 0021
Versão substituída por / versão: 04.02.2021 / 0020
Válida a partir de: 01.11.2021
Data de impressão do PDF: 01.11.2021
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

n.e.d. não existem dados
n.t. não testado
Obs. Observação
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgânico
p.ex., por ex. por exemplo
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)
PE Polietileno
PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)
PVC Policloreto de vinila
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.o 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefone
UE União Europeia
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)
VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))
wwt wet weight

Estas informações devem descrever o produto relativamente às precauções de segurança necessárias, que não garantem determinadas propriedades e se baseiam no estado atual dos nossos conhecimentos.

Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento apenas é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.