

P

Página 1 de 6

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

Revisão em / versão: 12.09.2022 / 0007

Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0006

Válida a partir de: 12.09.2022

Data de impressão do PDF: 18.10.2022

COSMO® HD-100.402

COSMO® HD-100.541

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

COSMO® HD-100.402

COSMO® HD-100.541

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Vedante

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG

Hansastrasse 2

35708 Haiger

Tel: +49 (0) 2773 / 815-0

msds@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

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:

P

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 (WIC)

+1 872 5888271 (WIC)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

A mistura não está classificada como perigosa na aceção do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos do rótulo

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

EUH208-Contém Trimetoxivinililano. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210-Ficha de segurança fornecida a pedido.

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 %).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

n.a.

3.2 Misturas

| Trimetoxivinililano | |
|---|---|
| Número de registo (REACH) | 01-2119513215-52-XXXX |
| Index | 014-049-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 220-449-8 |
| CAS | 2768-02-7 |
| % zona | 1-5 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317 |

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.

Contato com a pele

Limpar com cuidado os resíduos de produtos com um pano suave e seco.

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

Produto de limpeza inadequado:

Solvente

Diluyente

Contato com os olhos

Remover as lentes de contato.

Lavar bem com água durante vários minutos, se necessário, consultar um médico.

Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Dar muita água a beber, consultar imediatamente um médico.

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.

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

Borrifo de jato de água

Em caso de grandes focos de incêndio:

Borrifo de jato de água/resistente ao álcool. Espuma

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

Óxidos de azoto

Gases tóxicos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção pessoal ver secção 8.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.

De acordo com as proporções do incêndio

Se necessário, proteção completa.

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.

Garantir uma ventilação suficiente.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Se for o caso, observar o perigo de derrapagem.

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.

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

Não deitar os resíduos no esgoto.

Em caso de introdução acidental na canalização informar as autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal, areia, diatomite, serragem) e eliminar conforme a secção 13.

Ou:

Recolher mecanicamente e eliminar conforme a secção 13.

6.4 Remissão para outras secções

Ver a secção 13, assim para como equipamento de proteção 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.

Evitar o contato com os olhos.

Evitar contato prolongado ou intensivo com a pele.

Proibido comer, beber, fumar, assim como conservar produtos alimentares no espaço de trabalho.

Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.

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 proteção contaminados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.

Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.

Conservar no frio.

Guardar em estado seco.

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

De momento não existem informações sobre esta matéria.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Em contato com a água pode originar-se o metanol apresentado abaixo.

P

| Denominação química | Metanol |
|---------------------|---------|
| | |

Página 2 de 6
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.09.2022 / 0007
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0006
 Válida a partir de: 12.09.2022
 Data de impressão do PDF: 18.10.2022
 COSMO® HD-100.402
 COSMO® HD-100.541

| | | |
|--|--------------------------------------|------------|
| TLV-TWA: 200 ppm (ACGIH), 200 ppm (260 mg/m3) (UE) | TLV-STEL: 250 ppm (ACGIH) | TLV-C: --- |
| Os processos de monitorização: | | |
| - Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | | |
| BEI: 15 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI) | Outras informações: Skin (ACGIH, UE) | |

Trimetoxivinililano

| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descrição | Valor | Unidade | Observação |
|---------------------|---|-----------------------------------|-----------|-------|--------------|--|
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,4 | mg/l | Für entsprechenden des Silantrio (Hydrolysprodukt) ermitte lt. |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,04 | mg/l | Für entsprechenden des Silantrio (Hydrolysprodukt) ermitte lt. |
| | Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 2,4 | mg/l | Für entsprechenden des Silantrio (Hydrolysprodukt) ermitte lt. |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 6,6 | mg/l | Für entsprechenden des Silantrio (Hydrolysprodukt) ermitte lt. |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 1,5 | mg/kg dw | Für entsprechenden des Silantrio (Hydrolysprodukt) ermitte lt. |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 0,15 | mg/kg dw | Für entsprechenden des Silantrio (Hydrolysprodukt) ermitte lt. |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 0,06 | mg/kg dw | Für entsprechenden des Silantrio (Hydrolysprodukt) ermitte lt. |
| Consumidor | Homem – dérmica | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,1 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,1 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,7 | mg/m3 | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------|------|--------------|--|
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,1 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 93,4 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,2 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 2,6 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 4,9 | mg/m3 | |

Ftalato de diisononilo

| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descrição | Valor | Unidade | Observação |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-------|---------|------------|
| | Ambiente – solo | | PNEC | 30 | mg/kg | |
| | Ambiente – oral (alimentação animal) | | PNEC | 150 | mg/kg | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 15,3 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 220 | mg/kg | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 4,4 | mg/kg | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 366 | mg/kg | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 51,72 | mg/m3 | |

Carbonato de cálcio

| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descrição | Valor | Unidade | Observação |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 6,1 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 10 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 1,06 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – oral | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 6,1 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 4,26 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 10 | mg/m3 | |

Metanol

| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descrição | Valor | Unidade | Observação |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 154 | mg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 15,4 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 570,4 | mg/kg | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 57,04 | mg/kg | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 23,5 | mg/kg | |
| | Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 1540 | mg/l | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 26 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos locais | DNEL | 26 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 26 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 26 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 130 | mg/m3 | |

Página 3 de 6
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.09.2022 / 0007
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0006
 Válida a partir de: 12.09.2022
 Data de impressão do PDF: 18.10.2022
 COSMO® HD-100.402
 COSMO® HD-100.541

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------|-----|--------------|--|
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos locais | DNEL | 130 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 130 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 130 | mg/m3 | |

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, TVV = 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), I 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), I TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados- Unidos), I 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. Cancerig. humano, A3 = Cancerig. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser cancerig. 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.
 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 resistentes a produtos químicos (EN ISO 374).
 Valor recomendado
 Luvas de proteção de borracha de butilo (EN ISO 374).
 Espessura mínima das camadas em mm:
 0,5
 Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:
 > 120
 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 de trabalho (por ex., botas de proteção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de mangas compridas).

Proteção respiratória:
 Normalmente não é necessário.

Perigos térmicos:
 Não se aplica

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: Pastoso, Líquido
 Cor: Preto
 Odo: 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:
 Inflamabilidade:
 Limite inferior de explosividade:
 Limite superior de explosividade:
 Ponto de inflamação:
 Temperatura de autoignição:
 Temperatura de decomposição:
 pH:
 Viscosidade cinemática:
 Solubilidade:
 Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):
 Pressão de vapor:
 Densidade e/ou densidade relativa:
 Densidade relativa do vapor:
 Características das partículas:
9.2 Outras informações
 Explosivos:
 Líquidos comburentes:
 Densidade aparente:

Não existem informações relativas a este parâmetro.
 Não inflamável.
 Não existem informações relativas a este parâmetro.
 Não existem informações relativas a este parâmetro.
 Não existem informações relativas a este parâmetro.
 Não existem informações relativas a este parâmetro.
 Não existem informações relativas a este parâmetro.
 Não existem informações relativas a este parâmetro.
 Não existem informações relativas a este parâmetro.
 Não se aplica às misturas.
 Não existem informações relativas a este parâmetro.
 1,49 g/cm3
 Não existem informações relativas a este parâmetro.
 Não se aplica aos líquidos.
 Produto não explosivo.
 Não
 n.a.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade
 O produto não foi verificado.
10.2 Estabilidade química
 Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.
10.3 Possibilidade de reações perigosas
 Reage com água
10.4 Condições a evitar
 Aquecimento forte
 Humidade
10.5 Materiais incompatíveis
 Nenhum conhecido
10.6 Produtos de decomposição perigosos
 Em caso de contato com água:
 Metanol

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).

| COSMO® HD-100.402 COSMO® HD-100.541 | | | | | | |
|---|-----|-------|----------|------------|--|-------------------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unid ade | Organis mo | Método de ensaio | Observaçã o |
| Toxicidade aguda, oral: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade aguda, por inalação: | | | | | | n.e.d. |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | | n.e.d. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Não (contato com a pele), Peritagem |
| 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. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |
| Perigo de aspiração: | | | | | | n.e.d. |
| Sintomas: | | | | | | n.e.d. |

| Trimetoxivinilsilano | | | | | | |
|--|------|-------|----------|----------------------|---|--------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unid ade | Organis mo | Método de ensaio | Observaçã o |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | 7120 | mg/kg | Ratazan a | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | 3200 | mg/kg | Coelho | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LC50 | 16,8 | mg/l/4h | Ratazan a | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapores nocivos |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LD50 | 2773 | ppm/4h | Ratazan a | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerossol |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosio n) | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosio n) | Não irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinh o-da- india | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1B |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo Chinese hamster |

Página 4 de 6
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.09.2022 / 0007
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0006
 Válida a partir de: 12.09.2022
 Data de impressão do PDF: 18.10.2022
 COSMO® HD-100.402
 COSMO® HD-100.541

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|------------------------|---|--|
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Rato | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Ratazana | OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Ratazana | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Screening Test) | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva (desenvolvimento): | NOAEL | >= 75 | mg/kg | Coelho | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por inalação: | LOAEL | 0,58 | mg/l | Ratazana | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Vapores nocivos |
| Sintomas: | | | | | | modorra, vertigem, náuseas, dores de barriga, dificuldade respiratórias, defeitos de visão |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 62,5 | mg/kg | Ratazana | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Screening Test) | Órgão(s)-alvo: bexiga |

| Metanol | | | | | | | |
|---|-------|-------|---------|------------------------|--|---|--|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação | |
| Toxicidade aguda, oral: | ATE | 300 | mg/kg | Ser humano | | Experiências quanto a seres humanos. | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | 17100 | mg/kg | Coelho | | A classificação UE não corresponde. | |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LC50 | 85 | mg/l/4h | Ratazana | | Não relevante para a classificação. Vapores nocivos | |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Não irritante | |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Não (contato com a pele) | |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo | |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Rato | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo | |
| Carcinogenicidade: | | | | Rato | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativo | |
| Toxicidade reprodutiva: | NOAEL | 1,3 | mg/l | Rato | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | NOAEL | 0,13 | mg/l | Ratazana | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Sintomas: | | | | | | | | | | dores de barriga, vômitos, dor de cabeça, dores causadas por gastroenterite, sonolência, defeitos de visão, lacrimação, náuseas, confusão mental, entorpecimento, vertigem |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| 11.2. Informações sobre outros perigos | | | | | | | |
|---|-----|-------|---------|-----------|------------------|------------|---|
| COSMO® HD-100.402 COSMO® HD-100.541 | | | | | | | |
| 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). | | | | | | | |
|---|-----|-------|-------|---------|-----------|------------------|--|
| COSMO® HD-100.402 COSMO® HD-100.541 | | | | | | | |
| 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. |
| 12.7. Outros efeitos adversos: | | | | | | | Não existem informações relativas a outros efeitos nocivos para o meio ambiente. |

| Trimetoxivinilsilano | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|-------|---------|---------------------------|--|------------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 191 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | 168,7 | mg/l | Daphnia magna | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILIZATION TEST) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 21d | 28 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | NOEC/NOEL | 72h | 25 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | BOD | 28d | 51 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Não facilmente biodegradável |

P

Página 5 de 6
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.09.2022 / 0007
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0006
 Válida a partir de: 12.09.2022
 Data de impressão do PDF: 18.10.2022
 COSMO® HD-100.402
 COSMO® HD-100.541

| | | | | | | | |
|---|---------|----|--------|------|--------------------|--|---|
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Kow | | 1,1 | | | | Não previsível 20 °C |
| QSAR | | | | | | | |
| 12.4. Mobilidade no solo: | | | | | | | Pequeno |
| Toxicidade para bactérias: | EC50 | 3h | >25 00 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |
| Toxicidade para bactérias: | EC10 | 5h | 100 0 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

| Metanol | | | | | | | |
|---|---------|-------|--------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 154 00 | mg/l | Lepomis macrochirus | | EPA-660/3-75-009 |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 96h | 182 60 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 96h | 220 00 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 99 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Facilmente biodegradável |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | BCF | | 284 00 | | Chlorella vulgaris | | Não previsível |
| Toxicidade para bactérias: | IC50 | 3h | >10 00 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Outras informações: | Log Pow | | 0,77 | | | | |
| Outras informações: | DOC | | <70 | % | | | |
| Outras informações: | BOD | | >60 | % | | | |

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)

08 04 10 resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.

Depositar por exemplo num depósito adequado.

Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Esvaziar completamente o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser eliminadas como o material.

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

14.1. Número ONU ou número de ID: Não se aplica

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: Não se aplica

Código de classificação: Não se aplica

LQ: Não se aplica

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

Tunnel restriction code:

Transporte por via marítima (Código IMDG)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: Não se aplica

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:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: Não se aplica

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Excepto determinado em contrário, têm de ser respeitadas as medidas gerais para a realização de um transporte seguro.

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

Mercadoria não perigosa conforme as diretivas acima mencionadas.

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 das trabalhadoras grávidas (especialmente a implementação nacional da diretiva 92/85/CEE!)

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.

O Regulamento (UE) n.º 649/2012 "relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos" deve ser tomado em consideração, dado que o produto contém uma substância que se enquadra no âmbito deste regulamento.

Directiva 2010/75/UE (COV): 0 %

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revistas: 8

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

Não aplicável

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).

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H332 Nocivo por inalação.

Flam. Liq. — Líquido inflamável

Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via inalatória

Skin Sens. — Sensibilização cutânea

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 |

P

Página 6 de 6

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

Revisão em / versão: 12.09.2022 / 0007

Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0006

Válida a partir de: 12.09.2022

Data de impressão do PDF: 18.10.2022

COSMO® HD-100.402

COSMO® HD-100.541

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

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.