

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Data de revisão: 26.05.2021

Código do produto: 0966

Página 1 de 10

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

DEKASYL MS 2 WHITE

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

Adhesives, vedantes

Usos não recomendados

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | | |
|----------------------|----------------------|--------------------------------|
| Companhia: | DINOL GmbH | |
| Estrada: | Pyrmonter Strasse 76 | |
| Local: | D-32676 Luegde | |
| Telefone: | + 49 (0) 5281 982980 | Telefax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| Endereço eletrónico: | msds@dinol.com | |
| Pessoa de contato: | Labor | |
| Divisão de contato: | msds@dinol.com | |

1.4. Número de telefone de emergência:

Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Contém Trimethoxyvinylsilane. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH212 | Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras. |

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Data de revisão: 26.05.2021

Código do produto: 0966

Página 2 de 10

Componentes perigosos

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|------------|---|---------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação-GHS | | | |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide | | | 1 - < 2,5 % |
| | 236-675-5 | | 01-2119489379-17 | |
| | Carc. 2; H351 | | | |
| 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilane | | | 1 - < 3 % |
| | 220-449-8 | | 01-2119513215-52 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317 | | | |
| 13822-56-5 | 3-Aminopropyltrimethoxysilan | | | 1 - < 2,5 % |
| | 237-511-5 | | 01-2119510159-45 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318 | | | |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

| N.º CAS | N.º CE | Nome químico | Quantidade |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Titanium dioxide | 1 - < 2,5 % |
| | | por inalação: CL50 = > 6,8 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 2768-02-7 | 220-449-8 | Trimethoxyvinylsilane | 1 - < 3 % |
| | | por inalação: CL50 = 16,8 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = 7120-7236 mg/kg | |

Conselhos adicionais

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros
Recomendação geral

Não são necessárias medidas especiais.

Se for inalado

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

Se for engolido

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).
Chamar imediatamente o médico.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Data de revisão: 26.05.2021

Código do produto: 0966

Página 3 de 10

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**Dióxido de carbono (CO₂)

Pó extintor

Jacto de spray de água

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não são necessárias medidas especiais.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Para limpeza

Prover de uma ventilação suficiente.

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

Não lavar de seguida com água.

Outras informações

Não existe informação disponível.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Data de revisão: 26.05.2021

Código do produto: 0966

Página 4 de 10

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
 Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
 Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.
 Manter ao abrigo da humidade.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar afastado de alimentos.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual
8.1. Parâmetros de controlo
Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|------------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|--------|
| 13463-67-7 | Dióxido de titânio | - | 10 | | 8 h | |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | | | |
|------------|---------------------------------|------------------|-----------|------------------------|--|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor | |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide | | | | |
| | Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 10 mg/m ³ | |
| | Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 700 mg/kg p.c./dia | |
| 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilane | | | | |
| | Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 27,6 mg/m ³ | |
| | Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 3,9 mg/kg p.c./dia | |

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Data de revisão: 26.05.2021

Código do produto: 0966

Página 5 de 10

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | Valor |
|---|-----------------------|-------------|
| Compartimento ambiental | | |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide | |
| Água doce | | 0,184 mg/l |
| Água marinha | | 0,0184 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 1000 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 100 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 100 mg/l |
| Solo | | 100 mg/kg |
| 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilane | |
| Água doce | | 0,33 mg/l |
| Água marinha | | 0,033 mg/l |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 13 mg/l |
| Solo | | 0,04 mg/l |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Prover de uma ventilação suficiente.

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual
Protecção ocular/facial

Óculos de armação com protecção lateral (DIN EN 166)

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas (EN ISO 374):

FKM (borracha de flúor), Tempo de penetração (tempo máximo de uso): 480 min.

NBR (Borracha de nitrilo), Tempo de penetração (tempo máximo de uso): 480 min.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de desgaste.

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

Protecção da pele

Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

Protecção respiratória

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. aparelho de filtragem de gás (EN 141), Material/meio de filtragem: A

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|----------------|---------------|
| Estado físico: | pastoso |
| Cor: | branco |
| Odor: | caraterístico |

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Data de revisão: 26.05.2021

Código do produto: 0966

Página 6 de 10

Limiar de odor: não determinado

Método
Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não determinado

Ponto de inflamação: não determinado

Inflamabilidade

sólido/líquido: não aplicável

gás: não aplicável

Perigos de explosão

não determinado

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

Temperatura de auto-ignição: não determinado

Temperatura de auto-ignição

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Propriedades comburentes

não determinado

Valor-pH: não determinado

 Viscosidade/dinâmico: 7000 - 13000 mPa·s
(a 20 °C)

Viscosidade/cinemático: não determinado

Hidrossolubilidade: Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água: não determinado

 Pressão de vapor: não determinado
(a 20 °C)

 Densidade (a 20 °C): 1,5 g/cm³ DIN 51757

Densidade relativa do vapor: não determinado

9.2. Outras informações
Informações relativas às classes de perigo físico

Combustão auto-sustentada: Não há dados disponíveis

Outras características de segurança

Solvente: 0,00 %

Velocidade de evaporação: não determinado

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Data de revisão: 26.05.2021

Código do produto: 0966

Página 7 de 10

10.1. Reatividade

O produto não foi testado.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reacção com : Agentes oxidantes. Ácido forte

Em caso de contacto com a água: Formação de: Metanol

10.4. Condições a evitar

Manter ao abrigo da humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica
11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidade aguda

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

ATEmix testado

| | Dose | Espécies | Fonte |
|------------------------------|--------------|----------|-------|
| DL50, via cutânea | 4135,6 mg/kg | | |
| CL50, via inalatória (vapor) | 601,87 mg/l | | |

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|------------|------------------------------|----------------------|----------|-------|--------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | | |
| | via cutânea | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho | | |
| | via inalatória (4 h) aerosol | CL50 > 6,8 mg/l | Ratazana | | |
| 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilane | | | | |
| | via oral | DL50 7120-7236 mg/kg | Ratazana | | |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 16,8 mg/l | Ratazana | | |
| | via inalatória aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

Contém Trimethoxyvinylsilane. Pode provocar uma reacção alérgica.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

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

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

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

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Data de revisão: 26.05.2021

Código do produto: 0966

Página 8 de 10

Perigo de aspiração

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

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

não aplicável

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Não misturar com outros resíduos.

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

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080410 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Eliminar de acordo com as disposições legais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Data de revisão: 26.05.2021

Código do produto: 0966

Página 9 de 10

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**2004/42/CE (COV): 0,00 %
0,00 g/l**Conselhos adicionais**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Data de revisão: 26.05.2021

Código do produto: 0966

Página 10 de 10

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

Conselhos adicionais

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: nenhum/a/nenhum

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.
H351 Suspeito de provocar cancro.
EUH208 Contém Trimethoxyvinylsilane. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH212 Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)