

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**Nome do Produto HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Substância/mistura pura Mistura**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização recomendada Colas e/ou vedantes.
Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Nome da Empresa**Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Bostik Tel: +34 93 586 02 00

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Palavra-sinal

Nenhum

Advertências de perigo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Advertências de Perigo Específicas da UEEUH208 - Contém Trimetoxivinilsilano & N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine &
N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano & Dioctyltinbis(acetylacetonate). Pode provocar uma reação alérgica
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido**2.3. Outros perigos**

Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento. Pode ser nocivo em contacto com a pele.

PBT & vPvB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

| Nome químico | Nº CE | N.º CAS | % Peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Número de registo REACH |
|----------------------------------------------|-----------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Trimetoxivinilsilano | 220-449-8 | 2768-02-7 | 1 - <5 | Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | | 01-2119513215-52-XXXX |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | 217-164-6 | 1760-24-3 | 0.1- <1 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) | | 01-2119970215-39-XXXX |
| Diocetyl tinbis(acetylacetonate) | 483-270-6 | 54068-28-9 | 0.1- <1 | STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317) | Skin Sens. 1 :: C>=5% | 01-0000020199-67-XXXX |
| N-amino-3-aminopropilmetil-dimetoxissilano | 221-336-6 | 3069-29-2 | 0.1- <1 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | | 01-2119963926-21-xxxx |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Nota: ^ indica não classificado; contudo, a substância encontra-se mencionada na secção 3, pois possui um LEP

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação | Retirar para uma zona ao ar livre. Contacte um médico se os sintomas persistirem. |
| Contacto com os olhos | Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| Contacto com a pele | Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. |
| Ingestão | Contacte imediatamente um médico. Enxaguar bem a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Por hidrólise, libertam-se pequenas quantidades de metanol tóxico. |

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

Sintomas Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar os sintomas. Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção Água pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, espuma de álcool.

Meios inadequados de extinção Jato de água compacto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de azoto (NO_x). Dióxido de silício.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros Utilizar aparelho respiratório autónomo para combate a incêndios, se necessário.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Usar o equipamento de protecção individual exigido. Assegurar uma ventilação adequada. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não deixar entrar no solo/subsolo. Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Assegurar uma ventilação adequada.

Considerações gerais em matéria de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem Manter ao abrigo da humidade. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

Utilizações específicas
Colas e/ou vedantes.

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Outras informações Respeitar a ficha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento

| Nome químico | União Europeia | Portugal | Espanha |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Carbonato de cálcio 471-34-1 | - | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| Metanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm P* | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ via dérmica* |
| Calcium stearate 1592-23-0 | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |

| Nome químico | União Europeia | Portugal | Espanha |
|--------------------|----------------|----------|-----------------------------------------|
| Metanol 67-56-1 | - | - | 15 mg/L (urine - Methanol end of shift) |

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| trabalhador | Inalação | 27,6 mg/m ³ | |
| Efeitos sistémicos na saúde | | | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|--|
| A longo prazo trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Cutânea | 3,9 mg/kg de peso corporal/dia | |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|--|

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Inalação | 35.5 mg/m ³ | |
| trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Cutânea | 5 mg/kg de peso corporal/dia | |

| Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9) | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde trabalhador | Cutânea | 0.07 mg/kg de peso corporal/dia | |
| A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde trabalhador | Inalação | 84 mg/m ³ | |
| A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde trabalhador | Inalação | 84 mg/m ³ | |
| A longo prazo A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local trabalhador | Inalação | 0.091 mg/m ³ | |

| N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano (3069-29-2) | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 12 mg/m ³ | |
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea | 1.7 mg/kg de peso corporal/dia | |

| Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | | | |
|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7) | | | |
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Inalação | 18,9 mg/m ³ | |
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Cutânea | 7,8 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Oral | 0,3 mg/kg de peso corporal/dia | |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor | Oral | 2.5 mg/kg de peso | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

| | | | |
|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--|
| Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | | corporal/dia | |
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Inalação | 8.7 mg/m ³ | |
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Cutânea | 2.5 mg/kg de peso corporal/dia | |

| N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano (3069-29-2) | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 2.9 mg/m ³ | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea | 0.83 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Oral | 0.83 mg/kg de peso corporal/dia | |

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

| Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7) | |
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 0.34 mg/l |
| Água do mar | 0.034 mg/l |
| Microrganismos no tratamento de águas residuais | 110 mg/l |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 0.062 mg/l |
| Água do mar | 0.0062 mg/l |
| Estação de tratamento de águas residuais | 25 mg/l |

| Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9) | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 26 µg/l |
| Água do mar | 2.6 µg/l |
| Água doce - intermitente | 260 µg/l |
| Estação de tratamento de águas residuais | 1 mg/l |
| Sedimento de água doce | 0.155 mg/kg peso seco |
| Sedimento marinho | 0.0155 mg/kg peso seco |
| Solo | 0.0158 mg/kg peso seco |

| N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano (3069-29-2) | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 0.062 mg/l |
| Água do mar | 0.006 mg/l |
| Estação de tratamento de águas residuais | 25 mg/l |
| Sedimento de água doce | 0.24 mg/kg peso seco |
| Sedimento marinho | 0.024 mg/kg peso seco |
| Solo | 0.01 mg/kg peso seco |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de proteção

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

individual

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção ocular/facial | Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166 |
| Proteção das mãos | Usar luvas adequadas. Utilização Recomendada: Neoprene™. Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Espessura das luvas > 0.7mm. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374 |
| Proteção da pele e do corpo | Nenhum(a) nas condições normais de utilização. |
| Proteção respiratória | Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. |
| Tipo de Filtro recomendado: | Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. Branco. Castanho. |

Controlo da exposição ambiental Não permitir a descarga descontrolada do produto para o meio ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|------------------------|------------------------------------------|
| Estado físico | Sólido |
| Aspeto | Pasta |
| Cor | Ver Secção 1 para obter mais informações |
| Odor | Característica |
| Limiar olfativo | Não existe informação disponível |

| Propriedade | Valores | Observações • Método |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| pH | . | |
| pH (como solução aquosa) | Sem dados disponíveis | |
| Ponto de fusão / ponto de congelação | Sem dados disponíveis | |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Sem dados disponíveis | |
| Ponto de inflamação | > 60 °C | |
| Taxa de evaporação | Sem dados disponíveis | |
| Inflamabilidade | . | |
| Limite de Inflamabilidade na Atmosfera | | |
| Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis | |
| Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis | |
| Pressão de vapor | Sem dados disponíveis | |
| Densidade de vapor relativa | Sem dados disponíveis | |
| Densidade relativa | Sem dados disponíveis | |
| Solubilidade em água | O produto endurece com a humidade | |
| Solubilidade(s) | Sem dados disponíveis | |
| Coefficiente de partição | Sem dados disponíveis | |
| Temperatura de autoignição | Sem dados disponíveis | |
| Temperatura de decomposição | Sem dados disponíveis | |
| Viscosidade cinemática | > 21 mm²/s | |
| Viscosidade dinâmica | Sem dados disponíveis | |
| Propriedades explosivas | Sem dados disponíveis | |
| Propriedades comburentes | Sem dados disponíveis | |

9.2. Outras informações

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Teor sólido (%) | Não existe informação disponível |
| Teor COV (%) | |
| Densidade | 1.54 g/cm³ |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade O produto endurece com a humidade.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar O produto endurece com a humidade. Manter ao abrigo da humidade. Exposição ao ar ou humidade por períodos de tempo prolongados. Não congelar. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum(a) nas condições normais de utilização. Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

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

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

Contacto com a pele Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Pode ser nocivo em contacto com a pele. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.

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

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Não existe informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

Toxicidade aguda

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (cutânea) 3,573.50 mg/kg
ATEmix (inalação-vapores) 721.0619 mg/l

Informação sobre os Componentes.

| Nome químico | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)eth ylenediamine 1760-24-3 | =2295 mg/kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air |
| Diocetyltnbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | LD50 =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/kg (Rattus) | |
| N-amino-3-aminopropil-metil-di metoxissilano 3069-29-2 | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | |

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea. Não se observaram respostas de sensibilização. Com base em dados negativos conclusivos, não é proposta classificação. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.

| Informações sobre o Produto | | | |
|------------------------------------------------|---------|------------------|--------------------------------------------------|
| Método | Espécie | Via de exposição | Resultados |
| Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea | Cobaia | Cutânea | Não se observaram respostas de sensibilização |

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

STOT - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

11.2. Informações sobre outros perigos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade

| Nome químico | Algas/plantas aquáticas | Peixe | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos | Fator M | Fator M (longa duração) |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------|
| Trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna) | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | - | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |
| Diocetyl tinbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | - | LC50 (96h) =86 mg/L (Static) | - | EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna) | | |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

Informação sobre os Componentes

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método | Tempo de exposição | Valor | Resultados |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 301F: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de Respirimetria Manométrica (TG 301 F) | 28 dias | CBO | 51 % Não é facilmente biodegradável |

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existem dados sobre este produto.

Informação sobre os Componentes

| Nome químico | Coefficiente de partição | Fator de bioconcentração (BCF) |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | 1.1 | - |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | -0.3 | - |

12.4. Mobilidade no solo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB

| Nome químico | Avaliação PBT e mPmB |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | A substância não é PBT/mPmB |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | A substância não é PBT/mPmB |
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | A substância não é PBT/mPmB |
| N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano 3069-29-2 | A substância não é PBT/mPmB |

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resíduos de excedentes/produtos não utilizados | O produto não endurecido deve ser eliminado como resíduo perigoso. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis. |
| Embalagem contaminada | Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto. |
| Catálogo Europeu de Resíduos | 08 04 10 resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09 |
| Outras informações | O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não aplicável |
| 14.6 Disposições Especiais | Nenhum |

IMDG

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem | Não regulamentado |
| 14.5 Poluente marinho | NP |
| 14.6 Disposições Especiais | Nenhum |
| 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção | Não aplicável |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

MARPOL e o Código IBC

Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não aplicável |
| 14.6 Disposições Especiais | Nenhum |

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização

Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Requisitos de Notificação da exportação

Este produto contém substâncias regulamentadas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos

| Nome químico | Restrições à Exportação/Importação pela Europa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 689/2008 - Número do Anexo |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diocetyltnbis(acetylacetonate) | I.1 |

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

Regulamentos nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

SECÇÃO 16: Outras informações

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H226 - Líquido e vapor inflamáveis
H302 - Nocivo por ingestão
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H332 - Nocivo por inalação
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H371 - Pode afetar os órgãos

Legenda

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| TWA (média ponderada no tempo) | TWA (média ponderada em função do tempo) |
| STEL (limite de exposição de curta duração) | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| Máximo | Valor Limite Máximo |
| * | Designação cutânea |
| SVHC | Substâncias que suscitam elevada preocupação |
| PBT | Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) |
| mPmB | Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB) |
| STOT RE | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida |
| STOT SE | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única |
| EWC | Catálogo Europeu de Resíduos |

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Não existe informação disponível

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 17-mar-2021

Indicação de alterações

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas, 2.

Recomendações acerca da Formação Quando se trabalha com materiais perigosos, a lei exige que os operadores recebam formação periodicamente

Outras informações Não existe informação disponível

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HYBRIDE QMS011.9100 (WHITE)
Data de Substituição: 17-nov-2020

Data da revisão 17-mar-2021
Número da Revisão 2

Fim da Ficha de Dados de Segurança