



Stroke & Coats

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Versão: 01

Data de publicação: 29/09/2023

Em conformidade com: Regulamento (CE) nº. 1272/2008

Regulamento (CE) nº. 1907/2006

Seção 1 – Identificação da Substância/Mistura e da Empresa/Empreendimento

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto: Stroke & Coats

Cores do Produto: Pink-A-Boo, Melon-Choly, Wine About It, Tiger Tail, Sunkissed, Leapin' Lizard, Just Froggy, Jaded, Teal Next Time, Blue Yonder, Moody Blue, Grapel, Java Bean, Tuxedo, Cotton Tail, Cheeky Pinky, Rosey Posey, Cashew Later, Jack O'Lantern, Dandelion, Crackerjack Brown, Green Thumb, Sour Apple, Blue Isle, Blue Grass, Blue Dawn, The Blues, Bluebeard, Fruit Of The Vine, Down To Earth, Gray Hare, Irish Luck, Ivory Tower, Army Surplus, Blueberry Hill, Brown Cow, Butter Me Up, Lettuce Alone, My Blue Heaven, Rawhide, Camel Back, Orange Ya Happy, Poo Bear, Toad-ily Green, Purple Haze, Vanilla Dip, Yella Bout It, 501 Blues, Silver Lining, Peri-Twinkle, Pink-A-Dot, Purple-Licious, Grape Jelly, Candy Apple Red, Hot Tamale, Orange-A-Peel, Carabein Blue, Glo-Worm, Lime Light, It's Sage, Basketball, Cinnamon Stix, Tip Taupe, Orkid, Old Lace, Ruby Slippers, Tu Tu Tango, Cutie Pie Coral, Elephant Ears, Seabreeze, Café Olé, Honeydew List, Pinkie Swear, Aqu-ward, Cant-elope, Slime Time, Char-ming, Makin Me Blush, Spruce It Up, Just Peachy, Lavendear, Grape Expectations.

Tamanhos do produto: 2 oz (59 ml), 8 oz (237 ml), 16 oz (473 ml), 128 oz (3,785 ml)

Outros meios de identificação

Identificador único de fórmula: Não é necessário, pois o produto não apresenta considerações de saúde humana.

Outras: Nenhum conhecido

Descrição do produto: Formulações de esmalte líquido colorido destinadas a aplicação com pincel em seguida, serem colocadas em um forno para glazamento.

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso(s) relevante(s) identificado(s): O produto se destina a artesanato em geral (adultos).

1.3 Informações do fornecedor da ficha de informações de segurança de produtos químicos

Fabricante/fornecedor: Mayco Colors
4077 Weaver Court South
Hilliard, Oh 43026

Telefone comercial: 614-876-1171

Email: info@maycocolors.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência: Entre em contato com o centro antiveneno local.

Seção 2 – Identificação do(s) risco(s)

2.1. Classificação da substância ou mistura

Em conformidade com: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

	Físico	Saúde	Meio Ambiente ^a
Classificação(ões)	Não classificado	Não classificado	Toxicidade aquática crônica (Categoria 3) (H412)
SCL e/ou fator M	N/D	N/D	N/D
Procedimento de classificação	N/D	N/D	N/D

^a As classificações de toxicidade aquática aplicam-se apenas às cores: **Tiger Tail, Java Bean, Crackerjack Brown, Down to Earth, Brown Cow, Camel Back, Cinnamon Stix, Elephant Ears, Café Olé, Honeydew List.**

2.2. Elementos da etiqueta

Pictograma da etiqueta: Nenhuma é necessária

Palavra de sinalização: Aviso

Declaração(ões) de perigo:

Cores: Todas

- EUH208: Contém 1,2-benzisothiazolin-3-one (n.º CAS 2634-33-5). Pode produzir uma reação alérgica.

Cores: Tiger Tail, Java Bean, Crackerjack Brown, Down to Earth, Brown Cow, Camel Back, Cinnamon Stix, Elephant Ears, Café Olé, Honeydew List

Toxicidade aquática crônica Prejudicial para a vida aquática com efeitos duradouros. (Categoria 3) (H412)

P273: Evitar a liberação no meio ambiente.

P501: Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/regionais/nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos

- Não se vislumbra que este produto seja um desregulador endócrino.
- Não há previsão de que este produto cumpra os critérios para vPmB ou PBT de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII
- Não foram identificados outros perigos para este produto.

Seção 3 – Composição / Informação dos ingredientes

3.1 Substâncias

O produto é uma mistura e não uma substância.

3.2 Misturas

Nome químico	N.º CAS	N.º CE	% Concentração ^a	Perigos GHS ^b
Óxido de zinco	1314-13-2	215-222-5	até 1,30%	H371: Toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição única, Categoria 2, trato gastrointestinal) H401: Toxicidade aquática aguda (Categoria 1) H411: Toxicidade aquática crônica (Categoria 1)
Sílica cristalina	14808-60-7	238-878-4	até 5,30%	H350: Carcinogenicidade (Categoria 1) (Inalação); H372: Toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição repetida, Categoria 1, pulmões)

Dióxido de titânio	13463-67-7	236-675-5	até 0,159%	H351: Carcinogenicidade (Categoria 2) (Inalação)
--------------------	------------	-----------	------------	--

^a As concentrações são calculadas como um máximo em todos os produtos, em vez de por cor.

Os outros ingredientes do produto são considerados não perigosos ou estão abaixo dos respectivos valores de corte/limites de concentração do GHS no produto final, e conseqüentemente, não foram divulgados na FISPQ.

O produto pode conter sílica cristalina (n.º CAS 14808-60-7) que pode ser perigosa quando inalada. Dada a natureza e a forma física do produto (qual seja, líquido), as partículas respiráveis em suspensão no ar apresentam baixa probabilidade de serem liberadas do produto, e conseqüentemente, o perigo não é relevante para o produto.

O produto pode conter dióxido de titânio (n.º 13463-67-7) que pode ser perigoso quando inalado. Não são necessários avisos e rotulagem complementares, dado que o produto não contém $\geq 1\%$ de partículas de dióxido de titânio com diâmetro aerodinâmico igual ou inferior a 10 μm .

A avaliação deste produto baseou-se na premissa de que o esmalte não será lixado depois de ter sido cozido no forno.

	Limite de concentração específico	Fator de multiplicação	Estimativa de toxicidade aguda
Stroke & Coats	N/D	N/D	> 2.000 mg/kg (oral/dérmico) >20 mg/L (inalação)

Seção 4 – Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Não são necessárias medidas específicas de primeiros socorros. Como precaução, remova as lentes de contacto, se usadas, e lave imediatamente os olhos com água. Procure assistência médica em caso de dúvida.

Contato com a pele: Não são necessárias medidas específicas de primeiros socorros. Se ocorrer irritação, lave com água e sabão em abundância. Remova imediatamente todas as roupas contaminadas. Se a irritação da pele persistir: Procure orientação/cuidados médicos.

Inalação: Não são necessárias medidas específicas de primeiros socorros. Não se vislumbra via de exposição por inalação com a utilização prevista. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, transfira a pessoa exposta para ambiente de ar fresco. Procure assistência médica em caso de dúvida.

Ingestão: Não são necessárias medidas específicas de primeiros socorros. Enxágue a boca com água. Não induzir vômito.

Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure assistência médica em caso de dúvida.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

- Consulte a **Seção 11 - Informações toxicológicas**.

4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

- Não são necessários.

Seção 5 – Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Utilize meios de extinção adequados para a área circundante se o material estiver envolvido em um incêndio (por exemplo, névoa de água, espuma, produto químico seco ou dióxido de carbono).

Meios de extinção inadequados: Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos com perigo de combustão:

- Vapores ou fumos podem se formar caso o produto esteja envolvido em incêndio:
- Ver também a **Seção 10 - Estabilidade e reatividade**.

5.3 Recomendações para bombeiros

- Usar dispositivo de respiração autônomo para proteção contra vapores ou fumos potencialmente irritantes.

Seção 6 – Medidas contra liberação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção individual (EPI) e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Ventile a área em caso de derramamento em espaços confinados ou outras áreas mal ventiladas. Respeite as orientações de EPI na **Seção 8 – Controles de exposição/proteção pessoal**.

Procedimentos de emergência: Não disponível.

6.2 Precauções ambientais:

- Impedir a entrada e o contato com o solo, drenos, esgotos e cursos d'água. Informar as autoridades locais/regionais/nacionais/internacionais relevantes. Prevenir o vazamento ou derramamento se for seguro fazê-lo.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Medidas de contenção/limpeza: Conter o derramamento se for seguro fazê-lo. Recolher o produto recuperável e colocar em recipiente designado para reciclagem e/ou descarte. Ventilar bem a área contaminada. Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/regionais/nacionais/internacionais.

6.4 Referência a outras seções

- Consulte a **Seção 8 - Controles de exposição/Proteção pessoal** e **Seção 13 – Considerações para descarte**.

Seção 7– Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

- Lavar bem as mãos após o manuseio.
- Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizar.
- Os funcionários devem receber treinamento no uso e manuseio seguro de materiais químicos.
- Consulte a **Seção 8 – Controles de exposição/proteção pessoal**

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo quaisquer incompatibilidades

- Manter o recipiente bem fechado para evitar derramamentos.
- Manter em um local fresco e seco.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

- Consulte a **Seção 1.2 – Usos relevantes identificados**.

Seção 8– Controles de exposição / proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Apenas os vapores foram considerados previsíveis em condições normais de uso. Não se prevê partículas suspensas em ar, como a poeira, em condições normais de uso.

Nome químico	N.º CAS	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAKs TWA
Caulim	1332-58-7	2 mg/m ³ R	15 mg/m ³ ^a 5 mg/m ³ ^b	10 mg/m ³ ^c 5 mg/m ³ ^d	N/D
Sílica cristalina	14808-60-7	0,025 mg/m ³ R	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³	N/D
Óxido de zinco	1314-13-2	2 mg/m ³ R	15 mg/m ³ ^c 5 mg/m ³ ^d	5 mg/m ³ (apenas poeira)	0,1 mg/m ³ R

Dióxido de titânio	13463-67-7	10 mg/m ³	15 mg/m ³ ^a	N/D	0.3 mg/m ³ ^e R
^a Poeira total				^d Respirável	
^b Fração respirável				^e Multiplicado com a densidade do material	
^c Total				R Medido como fração respirável do aerosol	

8.2 Controles de exposição:

Controles de engenharia adequados

- Sem requisitos especiais em condições normais de uso e com ventilação adequada. Pode ser necessária ventilação mecânica ou exaustão local.

8.3 Equipamento de proteção individual

Obs.: Considere a concentração e a quantidade de produto no local de trabalho ao selecionar os EPIs. Use equipamento de proteção conforme necessário.

Respiratória:	Em condições normais de uso, normalmente não é necessário respirador. Use proteção respiratória adequada em caso de provável exposição a partículas de poeira, névoa ou vapores. Consulte um higienista industrial a fim de determinar a proteção respiratória adequada para o uso específico deste material. Deve-se seguir um programa de proteção respiratória em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis sempre que as condições do local de trabalho exijam o uso de respirador.
Olhos/rosto:	Caso a possibilidade de contato seja provável, recomenda-se o uso de óculos de segurança com proteções laterais.
Mãos:	Use boas práticas de higiene industrial para evitar o contato com a pele. Se o contato com o material for uma possibilidade, use luvas de proteção química.
Corpo/pele:	Luvas, macacões, avental e botas conforme necessário para minimizar o contato. Não use anéis, relógios ou ornamentos semelhantes que possam prender o material.
Perigos térmicos:	Nenhum conhecido.
Controles de exposição ambiental:	Não disponível.
Medidas de higiene:	Observar as boas práticas de higiene industrial. Evitar contato com a pele. Não deve ser permitida a saída de roupas de trabalho contaminadas do local de trabalho, e as mesmas devem ser lavadas antes da reutilização. Ao utilizar o produto, não coma, beba ou fume.

Seção 9 – Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Obs.: Os dados abaixo são valores típicos e não representam especificação.

Aparência: Estado físico: Cor: Odor/limiar de odor:	Líquido Ver Seção 1.1 Não disponível	Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento:	0 °C	pH (conforme fornecido):	8 - 9
Ponto de ebulição e intervalo de ebulição:	37,77 °C	Solubilidade:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível	Viscosidade cinemática:	Não disponível
Limites inferior/superior de explosão:	Não disponível	Pressão do vapor:	Não disponível
Ponto de ignição:	Não disponível	Densidade:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível	Densidade relativa do vapor	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível	Caraterísticas das partículas:	Não disponível

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos	Não disponível
Gases inflamáveis	Não disponível
Aerossóis	Não disponível
Gases oxidantes	Não disponível
Gases sob pressão	Não disponível
Líquidos inflamáveis	Não disponível
Sólidos inflamáveis	Não disponível
Substâncias e misturas autorreativas	Não disponível
Líquidos pirofóricos	Não disponível
Sólidos pirofóricos	Não disponível
Substâncias e misturas sujeitas ao autoaquecimento	Não disponível
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contato com a água	Não disponível
Líquidos oxidantes	Não disponível
Sólidos oxidantes	Não disponível
Peróxidos orgânicos	Não disponível
Corrosivos para metais	Não disponível
Explosivos dessensibilizados	Não disponível

9.2.2 Outras características de segurança

Sensibilidade mecânica	Nenhuma
Temperatura de polimerização autoacelerada	Não disponível
Formação de misturas de poeira/ar explosivas	Nenhuma
Reserva de ácido/alcalino; (e) taxa de evaporação	Nenhuma
Miscibilidade	Não disponível
Condutividade	Não disponível
Corrosividade	Não disponível
Grupo de gás	Não disponível
Potencial redox	Não disponível
Potencial de formação de radicais	Não disponível
Propriedades fotocatalíticas	Não disponível

Seção 10 – Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

- Este material não é considerado reativo em condições normais de manuseio e armazenamento.

10.2 Estabilidade química

- Este material é considerado estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Não são esperadas em condições normais de manuseio e armazenamento.

10.4 Condições a evitar

- Exposição a altas temperaturas
- Ácidos fortes
- Bases fortes
- Oxidantes fortes

10.5 Materiais incompatíveis

- Ácidos fortes
- Bases fortes
- Oxidantes fortes
- Agentes redutores fortes.

10.6 Produtos perigosos resultantes da decomposição

- A decomposição ou combustão térmica pode gerar fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros produtos de combustão incompleta. Substâncias irritantes e tóxicas podem ser emitidas após a combustão, queima ou decomposição de sólidos secos.

Seção 11 – Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Vias prováveis de exposição: Contato com a pele.

Sinais e sintomas potenciais: Nenhum esperada em condições normais de uso.

Toxicidade oral aguda: O produto é praticamente não tóxico com base nos dados disponíveis sobre o uso humano e animal. ETA oral > 2000 mg/kg

Toxicidade dérmica aguda: O produto é praticamente não tóxico com base nos dados disponíveis sobre o uso humano e animal. ETA dérmica > 2000 mg/kg

Toxicidade de inalação aguda: O produto é praticamente não tóxico com base nos dados disponíveis sobre o uso humano e animal.

Corrosão/irritação da pele: Os ingredientes deste produto >1% não são corrosivos nem irritantes da pele com base em estudos em humanos e/ou animais.

Dano/irritação graves nos olhos: Os outros componentes deste produto >1% não são prejudiciais nem irritantes aos olhos com base em estudos em humanos e/ou animais.

Sensibilização respiratória ou da pele: Embora a concentração de 1,2-benzisothiazolin-3-one (n.º CAS 2634-33-5) não exceda o limite de classificação, é necessária a seguinte rotulagem suplementar:

EUH208: Contém 1,2-benzisothiazolin-3-one (n.º CAS 2634-33-5). Pode produzir reação alérgica.

Outros componentes deste produto não acarretam sensibilidade da da pele com base em estudos em humanos e/ou animais.

Mutagenicidade: Os componentes do produto >0,1% não são mutagênicos com base em estudos em animais ou em nenhum dado identificado para os componentes deste produto.

Carcinogenicidade:	A sílica cristalina (partículas livres suspensas no ar de tamanho respirável) (n.º CAS 4808-60-7) foi classificada como de carcinogenicidade (Categoria 1). O dióxido de titânio (n.º CAS No. 13463-67-7) (livres suspensas no ar de tamanho respirável) foi classificada como de carcinogenicidade (Categoria 2). A classificação do produto não se justifica com base em uma revisão dos dados disponíveis e na natureza do produto (isto é, líquido). A sílica cristalina [listada como pó de sílica, cristalino, na forma de quartzo ou cristobalita (n.º CAS 14808-60-7)] é listada como um cancerígeno pela IARC, NTP e ACGIH. O dióxido de titânio respirável (n.º CAS 13463-67-7) está listado no Grupo 2B pela IARC. O dióxido de titânio também é listado como cancerígeno pela ACGIH. Dada a natureza e a forma física do produto (qual seja, líquido), as partículas respiráveis em suspensão no ar apresentam baixa probabilidade de serem liberadas do produto, e conseqüentemente, o perigo não é relevante para o produto. Os outros componentes deste produto >0,1% não são cancerígenos com base em estudos em animais ou em nenhum dado identificado para os componentes deste produto.
Toxicidade reprodutiva:	Os componentes do produto >0,1% não apresentam toxicidade reprodutiva com base em estudos em animais ou em nenhum dado identificado para os componentes deste produto.
Toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição única):	Os componentes no produto >1% não apresentam perigos de toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição única) com base em estudos em animais ou em nenhum dado identificado para os componentes deste produto.
Toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição repetida):	O óxido de zinco (n.º CAS 1314-13-2) foi classificado quanto à toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição repetida, Categoria 2; pode causar irritação no trato gastrointestinal através de exposição oral). A classificação dos produtos não se justifica para este efeito com base na concentração presente no produto. A sílica cristalina (n.º CAS 14808-60-7) foi classificada quanto à toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição repetida, Categoria 1; causa danos aos pulmões por meio de exposição prolongada ou repetida via inalação); no entanto, a classificação não é justificada com base em uma revisão dos dados disponíveis e na natureza do produto (isto é, líquido). Os outros componentes deste produto >1% não apresentam perigos de toxicidade específica de órgãos-alvo com base nas informações disponíveis e em estudos em humanos e/ou animais.
Perigo de aspiração:	Os componentes no produto >1% não apresentam perigo de aspiração com base em estudos em animais ou em nenhum dado identificado para os componentes deste produto.

11.2 Informação sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

- Não se vislumbra que este produto seja um desregulador do sistema endócrino

11.2.2 Informação sobre outros perigos

- Não há outros perigos a destacar.

Referências:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC:

Official Journal of the European Union. 2008. Regulation (EC) No 1272/2008.

<http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/2022-03-01>

U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Seção 12 – Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

- O produto é classificado como de toxicidade aquática aguda e crônica (Categoria 3).

Nome químico	N.º CAS	Espécie	Valor
Óxido de zinco	1314-13-2	Danio rerio	LC ₅₀ (96h): 1,793 mg/L (ZnO bulk) nominal EC ₅₀ (84h): 2,066 mg/L (ZnO bulk) nominal
		Danio rerio	NOEC (32d) ≥540 µg/L nominal
		Daphnia magna	EC ₅₀ (48h): >1,4 - <2,5 mg/L nominal
		Daphnia magna	EC ₁₀ (21d): 127 µg/L nominal EC ₁₀ (21d): 195 µg/L nominal

12.2 Persistência e degradabilidade

- Não há dados disponíveis para os outros componentes do produto.

12.3 Potencial bioacumulativo

- Sem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

- Sem dados disponíveis.

12.5 Resultados de avaliação PBT vPvB

- Sem dados disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

- Não se vislumbra que este produto seja um desregulador endócrino.

12.7 Outros efeitos adversos

- Sem dados adicionais disponíveis.

Seção 13 – Considerações para descarte

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Preparação de resíduos para descarte: Usar o produto para o uso orientado ou reciclar, se possível. Descartar resíduos de acordo com as normas locais/regionais/nacionais e/ou internacionais. O recipiente vazio contém resíduos que podem apresentar os riscos do produto.

Embalagens contaminadas: Não se vislumbra que a embalagem do contêiner apresente riscos.

Seção 14 – Informações de transporte

Obs.: Este produto não é regulado como carga perigosa para transporte.

14.1 Número da ONU	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não aplicável
14.3 Classe(s) de perigo de transporte:	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	Não aplicável
14.5 Perigos ambientais	Nenhuma
14.6 Precauções especiais para o usuário	Nenhuma
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO	Não aplicável

Seção 15 – Informações regulatórias

15.1 Normas/legislação específicas de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

Obs.: As informações que foram utilizadas para confirmar o status de conformidade deste produto podem divergir das informações químicas apresentadas na **Seção 3 – Composição / Informação dos ingredientes**.

União Europeia

Diretiva Seveso (2012/18/UE): Nenhum outro componente neste produto está listado.

Regulamento (CE) n.º 1005/2009, Anexo I e II: Nenhum outro componente neste produto está listado.

Regulamento (UE) n.º 649/2012, Anexo I, Partes I-III: O cádmio e os seus compostos estão listados. Nenhum outro componente neste produto está listado.

Regulamento (UE) n.º 2019/1021, Anexo I: Nenhum outro componente neste produto está listado.

Alemanha:

Wassergefährdungsklasse (classe de perigo para a água): WGK 1 – Schwach wassergefährdend (perigo baixo para as águas)

Internacional:

IARC: A sílica cristalina [listada como pó de sílica, cristalino, na forma de quartzo ou cristobalita (n.º CAS 14808-60-7)] e o cádmio e seus compostos são listados como Grupo 1 cancerígeno para seres humanos. O dióxido de titânio (n.º CAS 13463-67-7), o ácido nitrilotriacético (n.º CAS 39-13-9) (listado como ácido nitrilotriacético e seus sais) e o chumbo são classificados como Grupo 2B, possivelmente cancerígenos para seres humanos. O óxido de cobalto (n.º CAS 1308-06-1) (listado como óxido de cobalto (II,III)), o óxido de ferro (n.º CAS 1309-37-1) (listado como óxido férrico) e a sílica cristalina (n.º CAS 7631-86-9) (listada como sílica, amorfa) são classificados como Grupo 3, não classificáveis quanto à sua carcinogenicidade para seres humanos. Nenhum outro componente neste produto é classificado em relação à carcinogenicidade.

15.2 Avaliação de Segurança Química

- Nenhuma disponível para os componentes deste produto.

Seção 16 – Outras informações

Lista de siglas e abreviaturas:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais	Fator M: Fator de multiplicação
ETA: Estimativa de toxicidade aguda	N/A: Não aplicável
CAS: Número do Chemical Abstract Service	NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
CLP: Regulamento de classificação, rotulagem e embalagem (CE) n.º 1272/2008	NOEC: Nenhuma concentração observada do efeito
DFG: Fundação Alemã de Pesquisa	NTP: Programa Nacional de Toxicologia
CE: Comissão Europeia	PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
ECHA: European Chemicals Agency	EPI: Equipamento de proteção pessoal
EC ₁₀ : Concentração causando um efeito predeterminado a 10% da população	REACH: Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
EC ₅₀ : Concentração causando um efeito predeterminado a 50% da população	SCL: Limite de concentração específico
UE: União Europeia	FISPQ: Ficha de Dados de Segurança
GHS: Sistema Harmonizado Global	TLV Valor-teto de limite
IARC: International Agency for Research on Cancer	TWA: Média ponderada no tempo (8 horas)
IMO: Organização Marítima Internacional	ONU: Organização das Nações Unidas
LC ₅₀ : Concentração letal para 50% da população	vPmB: Muito persistente, muito bioacumulativo
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (concentração máxima no local de trabalho)	WGK: Wassergefährdungsklasse (classe de perigo para a água):

Referências:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Isenção de responsabilidade:

Salvo melhor juízo, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, nem o fornecedor indicado acima nem qualquer uma das suas subsidiárias assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações aqui contidas. A determinação final a respeito da adequação de qualquer material é de exclusiva responsabilidade do usuário. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora certos perigos estejam aqui descritos, não podemos garantir que são os únicos perigos existentes.

Indicador de revisão: Esta é uma Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos nova.

Data de criação: 29/09/2023