

ENGOBES -

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Versão: 01

Data de publicação: abril 29, 2024

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: Engobes

Cores do Produto: Engobe de porcelana, Engobe tipo “Speckled Buff”, Engobe vermelho tijolo, Engobe marrom escuro, Engobe preto

Tamanhos do produto: 4 fl. oz. (118 ml), 1 pt (473 ml)

Outros meios de identificação: Nenhum conhecido

Descrição do produto: Formulações de esmalte líquido colorido destinadas a aplicação com pincel e 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) nº. 1272/2008 [CLP]

	Saúde	Meio Ambiente*	Físico
Classificação:	Não classificado	H401: Perigoso para ambiente aquático – perigo a curto prazo (agudo) (Categoria 2)	Não classificado
SCL e/ou fator M	N/D	N/D	N/D
Procedimento de classificação	Peso das provas	Peso das provas	Peso das provas

* A toxicidade aquática aguda (Categorias 2 e 3) está fora do escopo do Regulamento (CE) nº 1272/2008 e do Regulamento (CE) nº 1907/2006; portanto, a classificação do produto quanto a toxicidade aquática aguda (Categoria 2) não é obrigatória.

2.2. Elementos da etiqueta

Pictograma da etiqueta: Nenhuma

Palavra de sinalização: Nenhuma

Declaração(ões) de perigo: Nenhuma

Frases de precaução: Nenhuma

Informações adicionais sobre perigos:

- EUH208: Contém benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode produzir uma reação alérgica.

2.3. Outros perigos

- Não se espera que este produto seja um desregulador do sistema endócrino.
- Não se espera que este produto cumpra os critérios para vPvB ou PBT de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII.

Seção 3 – Composição / Informação dos ingredientes

3.1 Substâncias

O produto é uma mistura e não uma substância.

3.2 Mistura

Nome químico	N.º CAS	N.º CE	% Concentração	Perigos GHS ^b
Sílica cristalina	14808-60-7	238-878-4	≤ 10,86%	H351: Carcinogenicidade (Categoria 1) (Inalação) H372: Toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição repetida, Categoria 1 - pulmões)
Dióxido de titânio	13463-67-7	236-675-5	≤ 1,11%	H351: Carcinogenicidade (Categoria 2) (Inalação)
Feldspato	68476-25-5	270-666-7	≤ 15,94%	H319: Irritação ocular (Categoria 2) H335: Toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição repetida, Categoria 3 - pulmões)
Piritiona de zinco	13463-41-7	236-671-3	≤ 0,01056%	H301: Toxicidade oral aguda (Categoria 3) H318: Dano ocular (Categoria 1) H331: Toxicidade de inalação aguda (Categoria 3) H400: Toxicidade aquática aguda (Categoria 1) H410: Toxicidade aquática crônica (Categoria 1)

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 dióxido de titânio (Nº CAS 13463-67-7), sílica (Nº CAS 1333-86-4) e/ou feldspato (Nº CAS 68476-25-5) que podem ser perigosos quando inalados. Dada a natureza e a forma física do produto (*ou seja*, esmalte 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. Assumiu-se que o esmalte não será lixado depois de ter sido cozido no forno.

Limite de concentração específico	Fator de multiplicação	Estimativa de toxicidade aguda
-----------------------------------	------------------------	--------------------------------

Engobes	Não aplicável	Não aplicável	> 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. Se ocorrer irritação, remova as lentes de contato caso esteja usando-as e seja fácil de removê-las; lave os olhos com água. Se a irritação ocular persistir: Procure orientação/cuidados médicos.

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 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 induza 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 irritantes podem se formar caso o produto esteja envolvido em incêndio.
- Ver também a **Seção 10 - Estabilidade e reatividade**.

5.3 Recomendações para bombeiros

- Use um 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.

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 poeira, em condições normais de uso.

Nome químico	N.º CAS	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAK
Sílica cristalina	14808-60-7	0,025 mg/m ³ R	0,05 mg/m ³ *	0,05 mg/m ³ *	Não aplicável
Dióxido de titânio	13463-67-7	10 mg/m ³	15 mg/m ³ **	Não aplicável	0,3 mg/m ³ R***

N/A - Não aplicável

R - Medido como fração respirável do aerossol

* Poeira respirável

** Poeira total

*** Multiplicado com a densidade do material

Nota: Os valores de dióxido de titânio (Nº CAS 13463-67-7) listados acima estão relacionados a partículas que não sejam ultrafinas e nanoescala ou em escala fina.

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

Nota: 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

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

Aparência:			
Estado físico:	Líquido	Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Cor:	Ver Seção 1.1	Temperatura de autoignição:	Não disponível
Odor/Limiar de odor:	Nenhuma	Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH (conforme fornecido):	7,0 – 8,0	Viscosidade dinâmica:	Não disponível
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento:	0 °C	Peso molecular:	Não disponível
Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:	212 °F	Sabor:	Não disponível
Ponto de ignição:	Não disponível	Propriedades explosivas:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível	Propriedades oxidantes:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível	Tensão superficial:	Não disponível
Limites inferior/superior de explosão:	Não disponível	Componente volátil:	Não disponível
Pressão do vapor:	Não disponível	Grupo de gás:	Não disponível
Solubilidade em água:	Não disponível	pH (como solução):	Não disponível
Densidade do vapor (ar = 1):	Não disponível	VOC:	Não disponível
Gravidade específica (água = 1):	1,2 – 1,3	Faixa do tamanho das partículas:	Não disponível
Densidade relativa:	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	Não disponível
Temperatura de polimerização autoacelerada	Não disponível
Formação de misturas de poeira/ar explosivas	Não disponível
Reserva de ácido/alcalino; (e) taxa de evaporação	Não disponível
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, ingestão incidental.

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

Toxicidade oral aguda:	A piritiona de zinco (N° CAS 13463-41-7) foi classificada quanto à toxicidade oral aguda (Categoria 3); no entanto, a classificação do produto não é obrigatória com base na concentração de piritiona de zinco e dado a ATE do produto > 2000 mg/kg.
Toxicidade dérmica aguda:	O produto é praticamente não tóxico com base nos estudos em humanos e animais.
Toxicidade de inalação aguda:	A piritiona de zinco (N° CAS 13463-41-7) foi classificada quanto à toxicidade de inalação aguda (Categoria 3); no entanto, a classificação do produto não é obrigatória com base na concentração de piritiona de zinco e dado a ATE do produto > 2000 mg/kg.
Corrosão/irritação da pele:	Os componentes > 1% deste produto não geram sensibilidade da pele com base em estudos em humanos e/ou animais.
Dano/irritação graves nos olhos:	A piritiona de zinco (N° CAS 13463-41-7) foi classificada quanto a danos oculares (Categoria 1); no entanto, a classificação do produto não se justifica com base na concentração de piritiona de zinco e uma revisão dos dados disponíveis. O feldspato (N° CAS 68476-25-5) foi classificado quanto à irritação ocular (Categoria 2). A classificação do produto não se justifica quanto à irritação ocular dada a natureza/forma física do produto (<i>isto é</i> , esmalte líquido). Assumiu-se que o esmalte não será lixado depois de ter sido cozido no forno. Os outros componentes >1% não são irritantes oculares com base em estudos em humanos e/ou animais.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Os componentes > 0,1% não são sensibilizantes da pele com base em estudos em humanos e/ou animais.
Mutagenicidade:	Os componentes > 0,1% não são mutagênicos com base em estudos em humanos e/ou animais.
Carcinogenicidade:	A sílica cristalina (partículas livres suspensas no ar de tamanho respirável) (N° CAS 14808-60-7) foi classificada quanto à carcinogenicidade (Categoria 1). O dióxido de titânio (N° CAS 13463-67-7) (livres suspensas no ar de tamanho respirável) foi classificado como quanto à carcinogenicidade (Categoria 2). O dióxido de titânio é listado como um carcinogênico do Grupo 2B pela IARC. A sílica cristalina (listada como pó de sílica, cristalino, na forma de quartzo ou cristobalita) é listada como Grupo 1 pela IARC. O dióxido de titânio e a sílica cristalina também estão listados como carcinogênicos por NTP e ACGIH. A classificação do produto não se justifica quanto à carcinogenicidade com base em uma revisão dos dados disponíveis e na natureza/forma física do produto (<i>isto é</i> , esmalte líquido). Assumiu-se que o esmalte não será lixado depois de ter sido cozido no forno. Os outros componentes >0,1% não são carcinogênicos com base em estudos em animais ou nenhum dado foi identificado para os componentes deste produto.
Toxicidade reprodutiva:	Os componentes > 0,1% não são tóxicos para a reprodução com base em estudos em humanos e/ou animais.

Toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição única):

O feldspato (Nº CAS 68476-25-5) foi classificado quanto à toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição única, Categoria 3 - pulmões). A classificação do produto não se justifica quanto à toxicidade específica de órgãos-alvo com base em uma revisão dos dados disponíveis e na natureza/forma física do produto (*isto é*, esmalte líquido). Assumiu-se que o esmalte não será lixado depois de ter sido cozido no forno. Os outros componentes > 1% não apresentam perigos de toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição única) com base em estudos em humanos e/ou animais.

Toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição repetida):

A sílica cristalina (Nº CAS 14808-60-7) foi classificada quanto à toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição repetida, Categoria 1 - pulmões). A classificação do produto não se justifica quanto à toxicidade específica de órgãos-alvo com base em uma revisão dos dados disponíveis e na natureza/forma física do produto (*isto é*, esmalte líquido). Assumiu-se que o esmalte não será lixado depois de ter sido cozido no forno. Os outros componentes > 1% não apresentam perigos de toxicidade específica de órgãos-alvo (exposição repetida) com base em estudos em humanos e/ou animais.

Perigo de aspiração:

Os componentes > 1% não geram perigo de aspiração com base em estudos em humanos e/ou animais.

11.2 Informação sobre outros perigos**11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

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

11.2.2 Informação sobre outros perigos

- Não há outros perigos a destacar.

Referências:

ECHA (European Chemicals Agency). 2024. REACH Registered Substances Database. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2024. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2021. 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/roc15>

Seção 12– Informações ecológicas**12.1 Toxicidade**

- A toxicidade aquática aguda (Categorias 2 e 3) está fora do escopo do Regulamento (CE) N 1272/2008 e do Regulamento (CE) N° 1907/2006; portanto, a classificação do produto quanto a toxicidade aquática aguda (Categoria 2) não é obrigatória.

Nome químico	N.º CAS	Espécie	Valor
Piritona de zinco*	13463-41-7	<i>Pimephales promelas</i>	LC ₅₀ (96 h): 0,0026 mg/L NOEC (96 h): 0,011 mg/L
		<i>Daphnia magna</i>	LC ₅₀ (48 h): 0,0082 mg/L NOEC (48h): 0,011 mg/L
		<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀ (120 h): 0,028 mg/L NOEC (120 h): 0,0078 mg/L

*De acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP), M=1000 para efeitos aquáticos agudos e M=10 para efeitos aquáticos crônicos.

12.2 Persistência e degradabilidade

- A piritona de zinco (Nº CAS 13463-41-7) não é persistente e se degrada rapidamente em água e na camada de sedimento anaeróbico.
- Não há dados disponíveis para os outros componentes no produto.

12.3 Potencial bioacumulativo

- É improvável que a piritiona de zinco (N° CAS 13463-41-7) se bioacumule em espécies aquáticas, diretamente ou através da cadeia alimentar. O log K_{ow} estimado é -1,99.
- Não há dados disponíveis para os outros componentes no produto.

12.4 Mobilidade no solo

- A piritiona de zinco (N° CAS 13463-41-7) é ligeiramente ($K_{oc}=784$) ou muito ligeiramente ($K_{oc}=2347$) móvel em solos e muito ligeiramente móvel ($K_{oc}=3597-10633$) em sedimentos.
- Não há dados disponíveis para os outros componentes no produto.

12.5 Resultados de avaliação PBT vPvB

- Os ingredientes deste produto não são considerados PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7 Outros efeitos adversos

- Sem dados adicionais disponíveis.

Referências:

ECHA (European Chemicals Agency). 2024. REACH Registered Substances Database.
<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

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. Resíduos não devem ser descartados via liberação em esgotos. Descartar resíduos de acordo com as normas locais/regionais/nacionais e/ou internacionais.

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

Seção 14 – Informações de transporte

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

14.1 Número da ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classe(s) de perigo de transporte:	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos ambientais	Nenhuma
14.6 Precauções especiais para o usuário	Nenhuma
14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL73/78 e do Código IBC	Não aplicável

Seção 15 – Informações regulatórias

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

Nota: As informações que foram utilizadas para confirmar o status de conformidade deste produto podem divergir das informações químicas apresentadas na **Seção 3**.

União Europeia

Diretiva Seveso (2012/18/UE): O metanol (Nº CAS 67-56-1) está listado. Nenhum outro ingrediente neste produto está listado.

Regulamento (CE) Nº 1005/2009, Anexo I e II: Nenhum outro componente neste produto está listado.

Regulamento (CE) Nº 689/2008, Anexo I, Partes I-III: Nenhum outro componente neste produto está listado.

Regulamento (CE) Nº 850/2004, Anexo I: Nenhum outro componente neste produto está listado.

Alemanha:

Wassergefährdungsklasse (water hazard class): nwg – nicht wassergefährdende (não perigoso para a água)

Internacional:

IARC: A sílica cristalina (Nº CAS 14808-60-7) está listado no Grupo 1, carcinogênico para seres humanos. O cobalto (Nº CAS 7440-48-4) está listado no Grupo 2B, possivelmente carcinogênico para seres humanos. O dióxido de titânio (Nº CAS 13463-67-7) está listado no Grupo 2B, possivelmente carcinogênico para seres humanos. Nenhum outro ingrediente 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	OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
CAS: Número do Chemical Abstract Service	PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
CLP: Regulamento de classificação, rotulagem e embalagem (CE) Nº 1272/2008	PEL: Limite de exposição permitido
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatz-Konzentration	EPI: Equipamento de Proteção Individual
CE: Comissão Europeia	REACH: Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
ECHA: European Chemicals Agency	REL: Limite de exposição recomendado
IBC: Produto Químico Internacional a Granel	FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
GHS: Sistema Harmonizado Global	TLV Valor-teto de limite
IARC: International Agency for Research on Cancer	TWA: Média ponderada no tempo
MARPOL: Poluição marítima	ONU: Organização das Nações Unidas
NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional	vPvB: Muito persistente, muito bioacumulativo
NTP: Programa Nacional de Toxicologia	WGK: Wassergefährdungsklasse

Referências:

ECHA (European Chemicals Agency). 2024. REACH Registered Substances Database.

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

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2024. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2021. 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: abril 29, 2024