

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Coloritquarz-Mischung 444

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Agente de enchimento, Matéria-prima para a indústria

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Quarzwerke GmbH
Kaskadenweg 40
50226 Frechen
Alemanha

Telefone : +4922341010

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : msds@quarzwerke.com

1.4 Número de telefone de emergência

800 250250

Número de telefone de emergência (interno):

+49 (0)2234-101-700

Disponível fora do horário de trabalho?:

sim

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 Contém 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina. Pode provocar uma

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

reação alérgica.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Dependendo do tipo de manuseamento e utilização (por exemplo, desbaste, desidratação), pode ser gerada sílica cristalina respirável aerotransportada. A inalação prolongada e/ou de grandes quantidades de sílica cristalina respirável pode provocar fibrose pulmonar, normalmente conhecida como silicose. Os principais sintomas da silicose são a tosse e a falta de ar. A exposição ocupacional ao pó de sílica cristalina respirável deverá ser monitorizada e controlada. Este produto deverá ser manuseado com cuidado de forma a evitar a formação de pó.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Quartz fine fraction (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Pulmões)	>= 0 - < 1
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por	>= 0,001 - < 0,0025

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Coloritquarz-Mischung 444

Versão 1.1 Data de revisão: 27.06.2023 Número SDS: 100000000628 Data de última emissão: 01.12.2022
Data da primeira emissão: 01.12.2022

		via oral: 1.030 mg/kg	
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
quartz (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4		>= 90 - <= 100

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

local e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.
Varrer e apanhar com uma pá.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (fracção de pó respirável)	0,01 mg/m ³ (Silica)	PT DL 88/2015
		VLE-MP (Fracção respirável)	0,025 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais: Agente carcinogénico suspeito no Homem.				
		TWA (Poeira respirável)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos				

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

A formação de pó pode ser relevante no processamento deste produto. Para além da substância específica OEL, devem ser consideradas limitações gerais de concentrações de partículas no ar em locais de trabalho na avaliação de riscos no trabalho. Os limites relevantes incluem: OSHA PEL para Partículas Não Reguladas de 15 mg/m³ - pó total, 5 mg/m³ - fracção respirável; e ACGIH TWA para Partículas (insolúveis ou solubilidade reduzida) Não Especificadas de 3 mg/m³ - partículas respiráveis, 10 mg/m³ - partículas inaláveis.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Protecção respiratória : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 143 Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : partículas

Cor : colorido

Odor : inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelação : > 1.610 °C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 2.230 - 2.590 °C

Inflamabilidade : O produto não é inflamável.

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : insignificante

Densidade : 2,65 g/cm³

Caraterísticas da partícula
Avaliação : Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão
Avaliação: Esta substância/mistura não contém nanoformas

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não expor a temperaturas superiores: 150 °C
Desde cerca de 150°C decomposição da camada de resina sintética.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não aplicável

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 1.030 mg/kg
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

DL50 (Ratazana): 1.030 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,01 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado : Não é um sensibilizador da pele.

Componentes:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A.

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

quartz (SiO₂):

Carcinogenicidade - : O risco elevado de cancro do pulmão existe apenas mediante
Avaliação : um longo tempo de exposição à sílica cristalina respirável. O
risco elevado de cancro do pulmão está restrito a indivíduos
que contraíram silicose.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Quartz fine fraction (SiO₂):

Vias de exposição : Inalação
Orgãos alvo : Pulmões
Avaliação : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Observações : A exposição prolongada e/ou em grandes quantidades a pó
que contenha sílica cristalina respirável pode causar silicose,
uma fibrose pulmonar nodular provocada pela deposição nos
pulmões de finas partículas respiráveis de sílica cristalina.
Portanto, existem indícios que suportam o facto de que o
risco de cancro aumentado estará limitado a pessoas que já
sofram de silicose. A protecção do trabalhador contra a
silicose deverá ser garantida através do cumprimento dos
limites de exposição ocupacional regulamentares e pela
implementação de medidas de gestão de risco adicionais
onde necessário (consultar a secção 16 abaixo).

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados
como tendo propriedades desreguladoras do sistema
endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o
Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina:

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 110 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 23 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (algas verdes): > 50 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (algas verdes): 1,5 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os micro-organismos : EC10 (Pseudomonas putida): 1.120 mg/l
Duração da exposição: 18 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 3 mg/l
Duração da exposição: 21 D
Espécie: Daphnia magna

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

quartz (SiO₂):

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Não reutilizar os recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA	:	Não regulado como mercadoria perigosa

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA	:	Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA	:	Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Navio de carga)	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Passageiro)	:	Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Não aplicável

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	: Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA
AIIC	: No inventário, ou de acordo com o inventário
DSL	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
ENCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
ISHL	: No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	: No inventário, ou de acordo com o inventário
NZIoC	: No inventário, ou de acordo com o inventário
EINECS / CH	: A formulação contém substâncias listadas no inventário suíço, No inventário, ou de acordo com o inventário
REACH	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302	: Nocivo por ingestão.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H372	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Skin Corr.	: Corrosão cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
STOT RE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
2004/37/EC	: Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho
PT DL 88/2015	: Valores limite de exposição profissional
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2004/37/EC / TWA	: média ponderada no tempo
PT DL 88/2015 / TWA	: Valore-limite 8 horas
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AII - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito;

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TCI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Recomendações de formação profissional : Os trabalhadores têm de ser informados da presença de sílica cristalina e receber formação relativamente ao uso e manuseamento adequado deste produto, conforme requerido ao abrigo dos regulamentos aplicáveis.

Outras informações : Em 1997, o IARC (Centro Internacional de Investigação do Cancro) concluiu que a sílica cristalina inalada a partir de fontes ocupacionais pode provocar o cancro dos pulmões em humanos. Contudo, salientou que nem todos os ambientes industriais nem todos os tipos de sílica cristalina podem ser incriminados. (Monografias do Centro Internacional de Investigação do Cancro, IARC, para a avaliação dos riscos cancerígenos de produtos químicos nos humanos, Sílica, pó de silicatos e fibras orgânicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, França.)

Em 2009, na série Monographs 100, a IARC confirmou a sua classificação de pó de sílica cristalino, em forma de quartzo e cristobalita (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).

Em Junho de 2003, o SCOEL (o Comité Científico em Matéria de Limites de Exposição Ocupacional da UE) concluiu que os principais efeitos da inalação de pó de sílica cristalina respirável nos humanos é a silicose. "Existem informações suficientes para concluir que o risco relativo de cancro nos pulmões é aumentado em pessoas que sofrem de silicose (e, aparentemente, não em funcionários sem silicose expostos ao pó de sílica em pedreiras e na indústria cerâmica). Por conseguinte, evitar o desenvolvimento da silicose irá também reduzir o risco de cancro..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junho de 2003).

Um acordo social multi-sectorial relativo à Protecção da Saúde dos Trabalhadores através do Bom Manuseio e Utilização de Sílica Cristalina e de Produtos que a Contenham foi assinado no dia 25 de Abril de 2006. Este acordo autónomo, que recebe o apoio financeiro da Comissão Europeia, baseia-se no Guia de Melhores Práticas. Os requisitos do Acordo entraram em vigor no dia 25 de Outubro de 2006. O Acordo foi publicado no Jornal Oficial da União Europeia (2006/C 279/02). O texto do Acordo e os seus anexos, incluindo o Guia de Melhores Práticas, está

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Coloritquarz-Mischung 444

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.12.2022
1.1	27.06.2023	100000000628	Data da primeira emissão: 01.12.2022

disponível em <http://www.nepsi.eu> e disponibiliza informações e directrizes úteis relativamente ao manuseamento de produtos que contenham sílica cristalina respirável.

Referências de literatura estão disponíveis, a pedido, na EUROSIL, a Associação Europeia de Produtores de Sílica Industrial.

Os trabalhos que envolvem exposição a poeira de sílica cristalina respirável gerada por um processo de trabalho estão incluídos na Diretiva (UE) 2017/2398 de 12 de dezembro de 2017 que altera a Diretiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT