

BYK-MAX FR 4145

Código do produto: 000000000000114889

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

07.02.2025

Data de última emissão: 18.07.2024

Data da primeira emissão: 22.08.2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : BYK-MAX FR 4145

Tipo de aplicação : Flame retardant synergist
(Utilização)

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia : BYK Netherlands BV

Direção : Danzigweg 23
7418 EN Deventer

Telefone : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

Email endereço : GHS.BYK@altana.com

Número de telefone de emergência : Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação GHS

Carcinogenicidade : Categoria 1A

Elementos de etiqueta de GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H350 Pode provocar cancro.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

BYK-MAX FR 4145

Código do produto: 000000000000114889

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

07.02.2025

Data de última emissão: 18.07.2024

Data da primeira emissão: 22.08.2023

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros perigos não resultam na classificação

Nenhum conhecido.

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância / Mistura : Mistura
Natureza química : Organophilic phyllosilicate composition in an ethylene vinylacetate carrier

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS	Concentração (% w/w)
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	>= 0,5 - < 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral : Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
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 : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico.
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.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Não existe informação disponível.

Indicações para o médico : Não existe informação disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção : Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

BYK-MAX FR 4145

Código do produto: 000000000000114889

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

07.02.2025

Data de última emissão: 18.07.2024

Data da primeira emissão: 22.08.2023

Produtos de combustão perigosos : Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos não queimados (fumo).

Métodos específicos de extinção : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Evitar a formação de poeira.
Evitar de respirar o pó.

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

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

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de partículas respiráveis.
Não respirar vapores/poeira.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Condições para uma armazenagem segura : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes a controlar com relação ao local de trabalho**

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permissível	Bases
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Fracção respirável)	0,025 mg/m ³ (Silica)	ACGIH

Filtro tipo : Filtro tipo P

BYK-MAX FR 4145

Código do produto: 000000000000114889

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

07.02.2025

Data de última emissão: 18.07.2024

Data da primeira emissão: 22.08.2023

Protecção das mãos

Material

: Borracha nitrílica

Medidas de higiene

:

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto

: granulado

Cor

: castanho-claro

Odor

: desagradável

Limiar olfativo

: Dados não disponíveis

pH

: 7 (20 °C)

Concentração: 1 %

Método: measured

Ponto/ intervalo de fusão

: Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de
ebulição

: Não aplicável

Ponto de inflamação

: Não aplicável

Taxa de evaporação

: Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás)

: Sólidos combustíveis

Limite superior de explosão

: Não aplicável

Limite inferior de explosão

: Não aplicável

Pressão de vapor

: Não aplicável

Densidade relativa do vapor

: Não aplicável

Densidade relativa

: Dados não disponíveis

Densidade

: 0,99 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

Método: 1 (20°C coating pycnometer)

Densidade da massa

: Método: Dados não disponíveis

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade

: insolúvel

Solubilidade noutros
dissolventes

: não determinado

Temperatura de ignição

: não determinado

Temperatura de
decomposição

: Dados não disponíveis

Viscosidade

BYK-MAX FR 4145

Código do produto: 000000000000114889

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

07.02.2025

Data de última emissão: 18.07.2024

Data da primeira emissão: 22.08.2023

Viscosidade, dinâmico : Não aplicável

Viscosidade, cinemático : Não aplicável

Tensão superficial : Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Possibilidade de reações perigosas : A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

Materiais incompatíveis : Nenhum conhecido.

Produtos de decomposição perigosos : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

BYK-MAX FR 4145

Código do produto: 000000000000114889

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

07.02.2025

Data de última emissão: 18.07.2024

Data da primeira emissão: 22.08.2023

Toxicidade reprodutiva**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade por aspiração**Produto:**

Dados não disponíveis

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

BYK-MAX FR 4145

Código do produto: 000000000000114889

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

07.02.2025

Data de última emissão: 18.07.2024

Data da primeira emissão: 22.08.2023

Potencial de bioacumulação**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Métodos de destruição**

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**Regulamentações Internacionais****UNRTDG**

Não regulado como mercadoria perigosa

IATA-DGR

Não regulado como mercadoria perigosa

Código-IMDG

Não regulado como mercadoria perigosa

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade.