

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : BYK-P 9051
Código do produto : 000000000000121257

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Aditivo de processamento

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefone : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Informações : Regulatory Affairs
Telefone : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
Email endereço : GHS.BYK@altana.com

1.4 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)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Advertências de perigo : H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

Recomendações de prudência

Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Destruição:

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

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Combination of surface active substances and polymers

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters	- 701-221-1 01-2119974144-36-0000	Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate	398475-96-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7

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 recupe-

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

- ração 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

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
- Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NO_x)
Óxidos de fósforo
Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

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 : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. 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 armazenagem : 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

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	25,52 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,76 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,5 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,5 mg/kg

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters	Água doce	0,01 mg/l
	Água do mar	0,001 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	0,1 mg/l
	Sedimento de água doce	32616 mg/kg
	Sedimento marinho	3261 mg/kg
	Solos	50000 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	30 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : > 120 min

Proteção do corpo e da pele : Fato de proteger

Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	líquido
Cor	:	castanho-escuro
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	< 0 °C Método: derived
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	> 200 °C Método: derived
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	> 150 °C Método: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura de auto-ignição	:	> 200 °C Método: DIN 51794
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	7 (20 °C) Concentração: 1 % Método: Universal pH-value indicator
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	não miscível
Solubilidade noutros dis-solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	< 0,01 hPa

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

Método: derived

Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,97 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densidade da massa	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos)	:	Sustém a combustão
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Tensão superficial	:	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	:	Metais Liberta hidrogénio devido a reacção com metais. Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.
-------------------	---	--

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Dados não disponíveis
--------------------	---	-----------------------

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Agentes oxidantes fortes
--------------------	---	--------------------------

10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral	:	Observações: Dados não disponíveis
-------------------------------	---	------------------------------------

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

Componentes:

Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana, fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423
BPL: sim

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
BPL: sim

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:

Espécie : EPISKIN human epidermis skin constructs
Método : Directrizes do Teste OECD 439
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : sim

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não provoca irritação da pele
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : sim

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:

Espécie : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Método : Directrizes do Teste OECD 437
Resultado : Não irrita os olhos
BPL : sim

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
BPL : sim

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Espécie : Coelho
Avaliação : Irritante para os olhos.
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritante para os olhos.
BPL : sim

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:

Tipo de Teste : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Espécie : Rato
Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : Não causa sensibilização da pele.
BPL : sim

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Observações : Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis
Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
BPL: sim

Tipo de Teste: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
BPL: sim

Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 487
Resultado: negativo
BPL: sim

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvi- : Observações: Dados não disponíveis
mento do feto

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

Componentes:

Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
LOAEL : 250 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Método : Directrizes do Teste OECD 408
BPL : Não existe informação disponível.

Espécie : Rato, macho e fêmea
LOAEL : 250 mg/kg
Via de aplicação : Oral

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

Método	:	Directrizes do Teste OECD 408
BPL	:	Não existe informação disponível.
Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOAEL	:	100 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
BPL	:	sim

Byk 01 start

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade por aspiração

Produto:

Dados não 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 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

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para às al-
gas/plantas aquáticas : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:

Toxicidade em peixes : LL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 10 mg/l

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

	Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: ErL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim
Toxicidade para os micro-organismos	: CI50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Directrizes do Teste OECD 209 BPL: sim
Toxicidade em organismos do solo	: NOEC: > 1.000 mg/kg Duração da exposição: 56 d Ponto final: Reprodução Espécie: Eisenia fetida (minhocas) Método: Directrizes do Teste OECD 222 BPL:sim
1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:	
Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 8,0 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,0 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

BPL: sim

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
BPL: sim

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Bioacumulação : Observações: 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 : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

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 - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Classe de perigo de incêndio : -:-

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

15.2 Avaliação da segurança química

Não aplicável

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

SECÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H319 : Provoca irritação ocular grave.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Irrit. : Irritação ocular

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; AIIC - 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; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; 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; TECI - 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

Classificação da mistura:

Procedimento de classificação:

BYK-P 9051

Versão 9.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 26.11.2022

Data de última emissão: 06.12.2019
Data de impressão 27.03.2023

Aquatic Chronic 3

H412

Método de cálculo

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.

REG_EU / PT