

Ficha de Dados de Segurança

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



NovaTec® Solub K-Max 10-5-30

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NovaTec® Solub K-Max 10-5-30
UFI : 8RJ5-H0H4-3000-R2TF

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Adubo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : COMPO EXPERT Spain S. L.
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203
ES-12600 La Vall d'Uixó
Telefone : +34 964 652 732
Telefax : +34 93 639 92 55
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

1.4 Número de telefone de emergência

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefone: +49 (0) 6132 - 84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Irritação cutânea, Categoria 2 H315: Provoca irritação cutânea.

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

2.2 Elementos do rótulo

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

Ficha de Dados de Segurança

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

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P284 Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.
Resposta:
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Outras informações : Legislação alemã sobre substâncias perigosas - Anexo I, N°5 (nitrato de amónio grupo c III)

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Mistura de diferentes sais inorgânicos nutritivos
Contém
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

Componentes perigosos

| Nome Químico | No. CAS No. CE Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|--------------|--|---------------|-------------------------|
| | | | |

Ficha de Dados de Segurança

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

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

| | | | |
|-------------------------------|--|--|--------------|
| nitrato de potássio | 7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX | Ox. Sol. 3; H272 | >= 30 - < 40 |
| hidrogénossulfato de potássio | 7646-93-7 231-594-1 | Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 | <= 1,5 |
| Dissódio de cobre-EDTA | 14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23-0002 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 | <= 0,5 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
Consultar o médico.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Em caso de irritação dos pulmões fazer o primeiro tratamento com aerossol de dexametasona (spray).
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:
Metahemoglobinemia
- Perigo : Controle posterior para pneumonia e edema pulmonar.

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.
Não há nenhum antídoto específico disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Água

Meios inadequados de extinção : Espuma
Substância química seca
Dióxido de carbono (CO₂)
Areia

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A temperaturas superiores a 130°C podem libertar-se produtos de decomposição perigosa
Monóxido de nitrogênio, dióxido de nitrogênio, óxido de dinitrógeno, amoníaco.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Outras informações : Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.
Assegurar ventilação adequada.
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não deitar os resíduos no esgoto.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Proteger da contaminação.
Guardar longe da luz do sol direta.
Proteger do calor.
Proteger da humidade.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é inflamável. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Manter afastado de matérias combustíveis.
- Medidas de higiene : Limpar e cuidar da pele após finalizar o trabalho

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter afastado do calor. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter afastado de matérias combustíveis. Proteger da contaminação. No caso de armazenamento solto, não misturar com outros adubos. Proteger da humidade (o produto é higroscópico pode decompor-se)
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Proteger da água. Guardar longe da luz do sol direta.
- Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 5.1C, Nitrito de amónio e nitrato de amónio contendo preparações

7.3 Utilizações finais específicas

- Utilizações específicas : Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

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 |
|---------------------|------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|
| nitrato de potássio | Trabalhadores | Inalação | Efeitos sistémicos | 36,7 mg/m ³ |

Ficha de Dados de Segurança

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

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

| | | | | |
|--------------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Efeitos sistémicos | 20,8 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 1 d | | | |
| | Consumidores | Ingestão | Efeitos sistémicos | 12,5 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 1 d | | | |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Efeitos sistémicos | 12,5 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 1 d | | | |
| | Consumidores | Inalação | Efeitos sistémicos | 10,9 mg/m ³ |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|---------------------|--------------------------------|------------|
| nitrato de potássio | Água doce | 0,45 mg/l |
| | Água do mar | 0,045 mg/l |
| | Valor limite máximo | 4,5 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 18 mg/l |

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Protecção respiratória : Máscara descartável para filtragem de partículas DIN EN 149 com filtro FFP2.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deitar os resíduos no esgoto.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : granular

Cor : diversos

Ficha de Dados de Segurança

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

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

| | |
|---|--|
| Odor | : muito fraco |
| Limiar olfativo | : Dados não disponíveis |
| pH | : cerca de. 5 - 5,5, Concentração: 100 g/l (20 °C) |
| 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) | : O produto não é inflamável. |
| Limite superior de explosão | : Não explosivo |
| Limite inferior de explosão | : Não explosivo |
| Pressão de vapor | : Não aplicável |
| Densidade relativa do vapor | : Não aplicável |
| Densidade da massa | : cerca de. 1.150 kg/m ³ |
| Solubilidade(s) | |
| Hidrossolubilidade | : solúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | : Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | : > 130 °C Para evitar a descomposição térmica, não sobreaquecer. |
| Viscosidade | |
| Viscosidade, dinâmico | : Não aplicável |
| Viscosidade, cinemático | : Não aplicável |
| Propriedades explosivas | : Não explosivo |
| Propriedades comburentes | : Não é considerado uma substância oxidante |
| Características da partícula | |
| Distribuição de Tamanho de Partícula | : D50 = 250 µm D50 Gama de tolerâncias = 200 µm - 300 µm |

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Técnica de medição: análise de peneiras

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 : No caso de actuação de lixívias, desenvolvimento de amoníaco.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.
Evitar a humidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Enxofre, cloritos, cloretos, hipocloritos, substâncias reactivas, ácidas ou alcalinas, substâncias oxidáveis inflamáveis, nitritos, sal inorgânicos, pó pulverizado, herbicida, cloritos hidrocarbonetos, compostos orgânicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.

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 : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Componentes:

nitrato de potássio:

Ficha de Dados de Segurança

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

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,527 mg/l

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

hidrogénossulfato de potássio:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 2.340 mg/kg

Dissódio de cobre-EDTA:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 890 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 5,32 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Método: Directrizes do Teste OECD 436

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado: Não irritante.

Componentes:

nitrate de potássio:

Espécie: Coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele

Dissódio de cobre-EDTA:

Observações: irritação ligeira
De acordo com os critérios da Uni-o Europeia, este produto n-o é classificado como irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Não irritante.

Componentes:

nitrate de potássio:

Ficha de Dados de Segurança

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

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Espécie: Coelho
Resultado: Não irrita os olhos

Dissódio de cobre-EDTA:
Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Irritação ocular

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:
Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Componentes:
nitrate de potássio:
Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Dissódio de cobre-EDTA:
Método: Directrizes do Teste OECD 429
Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:
Genotoxicidade in vitro : Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS

Componentes:
nitrate de potássio:
Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Dissódio de cobre-EDTA:
Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: Os testes de mutagenicidade não revelaram qualquer potencial genotóxico.

Carcinogenicidade

Produto:
Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Componentes:
nitrate de potássio:
Observações: Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Dissódio de cobre-EDTA:

Observações: Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Componentes:

nitrate de potássio:

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

Dissódio de cobre-EDTA:

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

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

Produto:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Componentes:

nitrate de potássio:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Dissódio de cobre-EDTA:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

Produto:

Ficha de Dados de Segurança

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

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Componentes:

nitrate de potássio:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Dissódio de cobre-EDTA:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

nitrate de potássio:

Espécie: Ratazana
NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg
Duração da exposição: 1 d

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

Experiência com a exposição do homem

Produto:

Informações gerais : Risco de formação de metahemoglobina

Outras informações

Produto:

Observações: O produto não foi testado. As afirmações são derivadas de produtos de estrutura ou composição similares.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 422 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Ficha de Dados de Segurança

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

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

| | |
|--|--|
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos | : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 555 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático |
| Toxicidade em algas | : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 83 mg/l Duração da exposição: 168 h Tipo de Teste: outro Método: Dados não disponíveis |
| Toxicidade em bactérias | : CE20 (lamas activadas): cerca de. > 100 mg/l Duração da exposição: 0,5 h Tipo de Teste: outro Método: Dados não disponíveis |

Componentes:

nitrate de potássio:

| | |
|--|--|
| Toxicidade em peixes | : CL50 (Peixe): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos | : CE50 (Daphnia magna): 490 mg/l Duração da exposição: 48 h |
| Toxicidade em algas | : CL50 : >= 1.700 mg/l Duração da exposição: 10 d |

hidrogénossulfato de potássio:

| | |
|----------------------|---|
| Toxicidade em peixes | : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 3.500 mg/l |
|----------------------|---|

Dissódio de cobre-EDTA:

| | |
|----------------------|--|
| Toxicidade em peixes | : CL50 (Peixe): 555 mg/l Duração da exposição: 96 h |
|----------------------|--|

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

| | |
|--------------------|--|
| Biodegradabilidade | : Observações: El producto actúa en el suelo como fertilizante y se reduce en pocas semanas. |
|--------------------|--|

Componentes:

nitrate de potássio:

| | |
|--------------------|---|
| Biodegradabilidade | : Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas. |
|--------------------|---|

Dissódio de cobre-EDTA:

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Componentes:

nitrate de potássio:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Dissódio de cobre-EDTA:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

nitrate de potássio:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

nitrate de potássio:

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB)..

Dissódio de cobre-EDTA:

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB)..

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Quando do descarte através de estações biológicas de tratamento de esgotos podem ocorrer perturbações da eficiência denitrificação da lama activada. Existe grande probabilidade de que o produto não seja nocivo para os organismos aquáticos

Informações ecológicas adicionais
O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.
No caso de valores altos de pH, que podem ocorrer em águas naturalmente, deve ser esperado um aumento do efeito tóxico em organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Verificar a utilização na agricultura.
Contactar o fabricante.

Embalagens contaminadas : As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

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

Observações : Não relevante

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Classe de contaminação da água : WGK 1 ligeiro contaminante da água (Alemanha)

Outro regulamentação : TRGS 511/RFA (nitrato de amónio).

Este produto está sujeito ao Regulamento (UE) 2019/1148; transações suspeitas, desaparecimento ou roubo do produto devem ser comunicados à autoridade competente.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta produto.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.
H302 : Nocivo por ingestão.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Eye Irrit. : Irritação ocular
Ox. Sol. : Sólidos comburentes
Skin Corr. : Corrosão cutânea
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; 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; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas;

Ficha de Dados de Segurança

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

NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 13.07.2016

Data de revisão:
06.04.2023

IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; 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; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; 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; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

Outras informações

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.

DE / PT