



Ficha de dados de Segurança 26/1/2024, revisão 5

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:
Nome comercial: KERSAN
Código comercial: 40.100

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado:

Multiusos; Processo manual

Exclusivamente para uso profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) ITALIA- Tel. +39 023285220 - Fax +39 0233501173

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it


1.4. Número de telefone de emergência

Kiter S.r.l. - Tel. +39 023285220 (horário de trabalho)
Centro de informação Antivenenos Tel. 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios da Regulamentação (CE)1272/2008 (CLP):

 Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Atenção

Advertências de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de protecção e proteger os olhos.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Disposições especiais:

EUH208 Contém 4-tert-butylcyclohexyl acetate. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208 Contém methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone. Pode provocar uma reacção alérgica.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Ficha de Segurança

KERSAN

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	Isopropyl Alcohol	Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	PPG-4- Laureth-5	CAS: 68439-51-0 EC: 931-986-9	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Butoxydiglycol	Numero 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	C9-11 PARETH-6	CAS: 68439-46-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	4-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-21199762 86-24	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	2-fenoxietanol	Numero 603-098-00-9 Index: CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 REACH No.: 01-21194889 43-21	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral 1394 mg/kg pc
14 ppm	methylchloroisothiazoli none, methylisothiazolinone	Numero 613-167-00-5 Index: CAS: 55965-84-9 REACH No.: 01-21207646 91-48	3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

Ficha de Segurança

KERSAN

			<p>EUH071 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral 66 mg/kg pc ATE - Cutânea 141 mg/kg pc ATE - Inalação (Poeiras/névoa) 0,17 mg/l</p>
--	--	--	---

Contém (Artigo 11° do Regulamento (CE) N. 648/2004):
igual inferior a 5 %: perfume.
ou superior a 5 %, mas inferior a 15 %: tensoactivos não iónicos.
Phenoxyethanol; Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone; Coumarine; Linalool.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Ficha de Segurança

KERSAN

- Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer bem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 1000 mg/m³, 400 ppm -
Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Ficha de Segurança

KERSAN

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6
TLV-TWA - 25 ppm
Valores limite de exposição DNEL

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0
Consumidor: 319 mg/m³/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 89 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 26 mg/m³/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 500 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 888 mg/m³/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5
Trabalhador industrial: 67.5 mg/m³ - Consumidor: 34 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Consumidor: 50.6 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)
Trabalhador industrial: 20 mg/m³/d - Consumidor: 10 mg/m³/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 34 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

3-butoxi-2-propanol; éter monobutílico de propilenoglicol - CAS: 5131-66-8
Trabalhador industrial: 52 mg/m³/d - Consumidor: 22 mg/m³/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 147 mg/m³ - Consumidor: 43 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 12.5 mg/m³/d - Exposição: 19146.04 - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6
Trabalhador industrial: 5.7 mg/m³ - Consumidor: 2.41 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 20.83 KITER06 - Consumidor: 10.42 mg/m³/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 2.41 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Consumidor: 9.23 mg/m³/d - Exposição: Oral humana - Frequência: 09
Trabalhador industrial: 5.7 KITER06 - Consumidor: 2.41 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 552 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 55.2 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 140.9 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 14.9 mg/l
Alvo: STP - Valor: 2251 mg/l

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5
Alvo: STP - Valor: 200 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 1 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.1 mg/l
Alvo: Descargas intermitentes - Valor: 3.9 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 4 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.4 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.32 mg/kg

Ficha de Segurança

KERSAN

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.943 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.094 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 7.237 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.724 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.26 mg/kg

Alvo: Descargas intermitentes - Valor: 3.44 mg/l

Alvo: STP - Valor: 24.8 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	transparente Incolor	--	--
Cheiro:	lavanda	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C	--	--
Inflamabilidade:	Não inflamável	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.D.	--	--
Ponto de combustão:	Não inflamável	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	Não Relevante	--	--
Temperatura de decomposição:	Não Relevante	--	--
pH:	8	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	Completa	--	--
Solubilidade em óleo:	Não solúvel	--	--

Ficha de Segurança

KERSAN

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	N.D.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0,98 kg/L	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.D.	--	--

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

9.2. Outras informações

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Condutibilidade:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.D.	--	--
Lipossolubilidade:	N.D.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	Não Relevante	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
 - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
 - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
 - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
 - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
 - Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- Informação toxicológica do produto:
N.A.
- Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:
Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0
- a) Toxicidade aguda:
 - Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 72.6 mg/l - Duração: 4h
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 4710 mg/kg
 - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 1288 ml/kg
 - c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
 - Positivo
 - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:

Ficha de Segurança

KERSAN

Positivo

PPG-4- Laureth-5 - CAS: 68439-51-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2410 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2764 mg/kg

C9-11 PARETH-6 - CAS: 68439-46-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 300-2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

4-tert-butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3370 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 4680 mg/kg

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1840 mg/kg

ATE - Oral 1394 mg/kg pc

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2214 mg/kg

ATE - Oral 1394 mg/kg pc

Teste: LC50 - Via: Névoas de inalação - Espécies: Ratazana > 1 mg/l - Duração: 6H

ATE - Oral 1394 mg/kg pc

b) Corrosão/irritação cutânea:

18204.10

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:

pode irritar o trato respiratório

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

ATE - Oral 66 mg/kg pc

ATE - Cutânea 141 mg/kg pc

ATE - Inalação (Poeiras/névoa) 0,17 mg/l

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

ATE - Oral 66 mg/kg pc

ATE - Cutânea 141 mg/kg pc

ATE - Inalação (Poeiras/névoa) 0,17 mg/l

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele 18204.6

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Via: olhos Provoca lesões oculares graves

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: cobaia Positivo

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda;

b) Corrosão/irritação cutânea;

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

e) Mutagenicidade em células germinativas;

f) Carcinogenicidade;

Ficha de Segurança

KERSAN

- g) Toxicidade reprodutiva;
 - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
 - i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
 - j) Perigo de aspiração.
- 11.2. Informações sobre outros perigos
- Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:
- Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%
-

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aquática aguda:

- Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 9640 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 10000 mg/l - Duração / h: 24
- Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1800 mg/l - Duração / h: 168
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 48

PPG-4- Laureth-5 - CAS: 68439-51-0

a) Toxicidade aquática aguda:

- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1-10 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1-10 mg/l - Duração / h: 72
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duração / h: 48
- Resultado: EC10 - Espécies: Algas > 0.1-1 mg/l - Duração / h: 72

c) Toxicidade bacteriana:

- Resultado: EC10 - Espécies: BACT > 10000 mg/l - Duração / h: 17

d) Toxicidade terrestre:

- Resultado: LC50 - Espécies: lombrichi > 1000 mg/kg - Duração / h: 336

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5

a) Toxicidade aquática aguda:

- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1300 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48
- Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 96

C9-11 PARETH-6 - CAS: 68439-46-3

a) Toxicidade aquática aguda:

- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1-10 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1-10 mg/l - Duração / h: 48
- Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1-10 mg/l - Duração / h: 72

4-tert-butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

a) Toxicidade aquática aguda:

- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 5.3 mg/l - Duração / h: 48
- Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 22 mg/l - Duração / h: 72
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 8.6 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 6.8 mg/l - Duração / h: 72

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

a) Toxicidade aquática aguda:

- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 344 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 500 mg/l - Duração / h: 48
- Resultado: ErC50 - Espécies: Algas = 625 mg/l - Duração / h: 72
- Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 70 mg/l - Duração / h: 72
- Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 23 mg/l - Notas: 34gg

b) Toxicidade aquática crónica:

Ficha de Segurança

KERSAN

Resultado: EC26 - Espécies: Peixes = 50 mg/l - Notas: 34gg
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 9.43 mg/l - Notas: 21gg
Resultado: EC26 - Espécies: Daphnia = 22.5 mg/l - Notas: 21gg
methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC24 - Espécies: Algas = 3.2 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 6.7 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.048 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.22 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.1 mg/l - Duração / h: 48

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.00064 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.004 mg/l - Notas: 21 gg
Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.098 mg/l - Notas: 28 gg
Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.0012 mg/l - Duração / h: 72

Toxicidade no sistema de lodos ativados:

Resultado: EC20 - Espécies: fanghi = 0.97 mg/l - Duração / h: 3
Resultado: EC50 - Espécies: fanghi = 7.92 mg/l - Duração / h: 3

12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoactivos contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: Consumo de oxigênio - Notas: >60 % (ACTIVATED SLUDGE) OECD 301 D CLOSED-BOTTLE TEST - RAPIDLY BIODEGRADABLE

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: BIODH06 - Notas: 1,82-1,92 D (HALF-LIFE) OECD 308

Teste: BIODH07 - %: 16 - Notas: mg O₂/ g product (COD)

12.3. Potencial de bioacumulação

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 3.6 - Notas: CALCOLATO/CALCULATED

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição - Notas: -0,71; +0,75 (octanol/water) (OECD 107)

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Ficha de Segurança

KERSAN

- N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente
Não
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
Não
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
Não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Nenhuma limitação

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Ficha de Segurança

KERSAN

SECÇÃO 16: Outras informações

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H315 Provoca irritação cutânea.
H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H310 Mortal em contacto com a pele.
H330 Mortal por inalação.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H301 Tóxico por ingestão.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

SECÇÃO 9 :

N.A. - Não Aplicável : o de dados ou o recurso não é aplicável ao produto .

Não relevante: os dados ou o recurso não é relevante para determinar as propriedades perigosas do produto.

N.D. - Não disponível: dados ou característica , sendo potencialmente relevantes para a determinação das propriedades perigosas do produto , não está disponível.

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Ficha de Segurança

KERSAN

- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
- SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

- ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

- ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
- ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
- ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
- CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
- CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
- DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
- EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
- GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
- GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
- IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
- IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
- ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
- ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
- IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
- INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
- KSt: Coeficiente de explosão
- LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
- LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
- RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
- STEL: Limite de exposição a curto prazo

Ficha de Segurança

KERSAN

STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha