

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE



Ficha de dados de Segurança 7/6/2022, revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: KRISTALL PURE

Código comercial: 18.013

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

Uso recomendado:

Desodorizante para ambiente.

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):



Perigo, Flam. Liq. 2, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



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

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P210 Manter longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas ou outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinção utilizar espuma, dióxido de

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

carbono, pó seco ou névoa de água.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Disposições especiais:

EUH208 Contém Reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one 2H-1-Benzopyran-2-one Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém Linalyl acetate. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém Coumarine #. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém Linalool #. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém Alpha Iso-methyl-ionone #. 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

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
$\geq 50\%$ - $< 60\%$	etanol; álcool etílico	Numero 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-21194882 27-29	 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	Reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one 2H-1-Benzopyran-2-one	CAS: 54464-57-2 EC: 915-730-3 REACH No.: 01-21194899 89-04	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	Linalyl acetate	CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH No.: 01-21194547 89-19	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	Coumarine #	CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 REACH No.: 01-21194926 30-38	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

			 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	Linalool #	CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH No.: 01-2119474016-42	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	Alpha Iso-methyl-ionone #	CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
4 ppm	methylchloroisothiazolinone, methylothiazolinone	Numero Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH No.: 01-2120764691-48	 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 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

Contêm (Artigo 11º do Regulamento (CE) N. 648/2004):

Contêm (Artigo 11º do Regulamento (CE) N. 648/2004):

igual ou superior a 5 %, mas inferior a 15 %: perfume.

Methylchloroisothiazolinone, methylothiazolinone; Coumarine; Linalool; Alpha-isomethyl-ionone; Hydroxycitronellal.

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:

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

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:

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

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 proteção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

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.

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

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 nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

etanol; álcool etílico - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr

Valores limite de exposição DNEL

etanol; álcool etílico - CAS: 64-17-5

Trabalhador industrial: 950 mg/m³ - Consumidor: 114 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 343 mg/m³/d - Consumidor: 206 mg/m³/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 87 mg/m³/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 1900 mg/m³ - Consumidor: 950 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Consumidor: 950 mg/m³ - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran - CAS: 1222-05-5

Trabalhador industrial: 60 mg/m³/d - Consumidor: 36 mg/m³/d - Exposição: 19146.03 - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 22 mg/m³ - Consumidor: 6.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.8 mg/m³/d - Exposição: 19146.04 - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Trabalhador industrial: 2.75 mg/m³ - Consumidor: 0.68 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 2.5 mg/kg - Consumidor: 1.25 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.20 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Linalool # - CAS: 78-70-6

Trabalhador industrial: 2.8 mg/m³ - Consumidor: 0.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 2.5 mg/kg - Consumidor: 1.25 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.20 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

Valores limite de exposição PNEC

etanol; álcool etílico - CAS: 64-17-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.96 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.79 mg/l

Alvo: Planta de tratamento de águas residuais - Valor: 580 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.6 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 2.9 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.63 mg/kg

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 2.75 mg/l

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran - CAS: 1222-05-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.0044 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00044 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.394 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.31 mg/kg

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:	incoloro	--	--
Cheiro:	perfumado	--	--
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:	> 60 °C	--	--
Inflamabilidade:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.D.	--	--
Ponto de combustão:	< 23 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.D.	--	--
Temperatura de	N.D.	--	--

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

decomposição:			
pH:		--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	completa	--	--
Solubilidade em óleo:	Não solúvel	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	N.D.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0,89 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:	Não	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Condutibilidade:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	Não	--	--
Lipossolubilidade:	N.D.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.D.	--	--

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

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

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:

etanol; álcool etílico - CAS: 64-17-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 124.7 mg/l - Duração: 4h

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 10470 MG/KGD
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran - CAS: 1222-05-5
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 6500 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 4640 mg/kg
Reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one
2H-1-Benzopyran-2-one - CAS: 54464-57-2
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg
Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 9000 ml/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 ml/kg
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 12000 mg/kg
- Coumarine # - CAS: 91-64-5
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 293 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 293 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 293 mg/kg
- Linalool # - CAS: 78-70-6
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2790 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato > 3.2 mg/kg - Duração: 16
- Alpha Iso-methyl-ionone # - CAS: 127-51-5
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg
- methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg
- 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;
 - 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:

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

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.
etanol; álcool etílico - CAS: 64-17-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC10 - Espécies: Algas = 675 mg/l
Resultado: EC50 - Espécies: BACT = 32.1 mg/l
Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 50.12 mg/l
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 14.2 gl - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 5012 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4432 mg/l

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 9.6 mg/l

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran - CAS: 1222-05-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.452 mg/l
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.9 mg/l - Duração / h: 48

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 11 mg/l - Duração / h: 36
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 15 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 62 mg/l - Duração / h: 72

Coumarine # - CAS: 91-64-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1.324 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 8.012 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1.452 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: LC50 - Espécies: crostacei = 1.283 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.119 mg/l - Duração / h: 1440
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.448 mg/l - Duração / h: 504
Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.408 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: NOEC - Espécies: crostacei = 0.056 mg/l - Duração / h: 96

Linalool # - CAS: 78-70-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 27.8 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 59 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 88.3 mg/l - Duração / h: 96

Alpha Iso-methyl-ionone # - CAS: 127-51-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 10.9 mg/l - Duração / h: 96

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

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

- 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.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
methylchloroisoithiazolinone, methylisoithiazolinone - CAS: 55965-84-9
Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 3.6 -
Notas: CALCOLATO
Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição - Notas:
-0,71; +0,75 (ottanolo/acqua) (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 for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID
ADR-Número ONU: 1993
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
ADR-Nome expedição: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (alcool etílico)
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
ADR-Rodoviário: 3
ADR-Rótulo: 3
- 14.4. Grupo de embalagem
ADR-Grupo Embalagem: II
- 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

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

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)

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):

o produto pertence à categoria: P5c

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H301 Tóxico por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H310 Mortal em contacto com a pele.
H330 Mortal por inalação.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
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. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
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 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. 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
Flam. Liq. 2, H225	Com base em dados de ensaio
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	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

Ficha de Segurança

KRISTALL PURE

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