

Ficha de Segurança CRIS AZUL

Ficha de Segurança de 3/5/2012, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: CRIS AZUL

1.2. Usos principais da substância/da mistura e usos desaconselhados

Uso recomendado:

Cristalizante para pisos.

Usos desaconselhados:

Não utilizar em combinação com outros produtos.

1.3. Dados relativos ao fornecedor da ficha de segurança

Fabricante

SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tfona: +39 0143 631.1

Distribuídos por:

SUTTER PORTUGAL LDA -2750 CASCAIS PORTUGAL

Tel: +351 21 48 67 914-923

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory.affairs@sutter.it


1.4. Número de telefone de emergência: CIAV (808 250 143)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios das Directrizes 67/548/CE, 99/45/CE e sucessivas emendas:

Propriedades / Símbolos:

 T Tóxico

 C Corrosivo

R Frases:

R25 Tóxico por ingestão.

R35 Provoca queimaduras graves.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo



T
Símbolos:

 T Tóxico

R Frases:

R25 Tóxico por ingestão.

R35 Provoca queimaduras graves.

S Frases:

S1/2 Guardar fechado com chave e fora do alcance das crianças.

S13 Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

S23 Não respirar os vapores.

Ficha de Segurança

CRIS AZUL

S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

S36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados.

S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S50 Não misturar com outros produtos.

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

Contém

HEXAFLUOROSSILICATO DE MAGNÉSIO

Não ingerir

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

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 a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP e relativa classificação:

25% - 30% HEXAFLUOROSSILICATO DE MAGNÉSIO

Numero Index: 009-018-00-3, CAS: 16949-65-8, EC: 241-022-2

T; R25

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

5% - 7% 1-METOXI-2-PROPANOLI

REACH No.: 01-2119457435-35, Numero Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1 R10-67; substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

0.5% - 1% ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO

REACH No.: 01-2119485929-24, Numero Index: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2 C; R34

⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

16 mg/kg PROPAN-2-OL

REACH No.: 01-2119457558-25, Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7 F,Xi; R11-36-67

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

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

Ficha de Segurança

CRIS AZUL

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 vômito.

Não dar nada de comer ou beber.

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:

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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 ambienta

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.

Ficha de Segurança

CRIS AZUL

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.

Armazenar longe da luz solar.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

HEXAFLUOROSSILICATO DE MAGNÉSIO - CAS: 16949-65-8

Tipo OEL: ACGIH - LTE(8h): 2.5 mg/m³ - STE(15min): 5 mg/m³ - Notas: TLV - Fluorine emissions

VLE 8h - VLE short: Nenhuma.

1-METOXI-2-PROPANOLI - CAS: 107-98-2

Tipo OEL: ACGIH - LTE(8h): 369 mg/m³, 100 ppm - STE(15min): 553 mg/m³, 150 ppm - Notas: TLV - Skin

Tipo OEL: UE - LTE(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STE(15min): 568 mg/m³, 150 ppm -

Notas: OEL - Skin

VLE 8h: 375 mg/m³ - 100 ppm

VLE short: 568 mg/m³ - 150 ppm

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO - CAS: 7664-38-2

Tipo OEL: UE - LTE(8h): 1 mg/m³ - STE(15min): 2 mg/m³ - Notas: OEL

VLE 8h: 0,25 ppm - 1 mg/m³

VLE short: 0,75 ppm - 3 mg/m³

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Tipo OEL: ACGIH - LTE(8h): 491 mg/m³, 200 ppm - STE(15min): 982 mg/m³, 400 ppm -

Notas: TLV - Skin

VLE 8h - VLE short: Nenhuma.

Valores limite de exposição DNEL

1-METOXI-2-PROPANOLI - CAS: 107-98-2

Trabalhador industrial: 18.1 mg/kg - Consumidor: 50.6 mg/kg - Exposição: Dérmica humana De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 43.9 mg/m³ - Consumidor: 369 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 3.3 mg/kg - Exposição: Oral humana De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 553.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana De curto prazo, efeitos locais

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO - CAS: 7664-38-2

Trabalhador industrial: 2.92 mg/m³ - Consumidor: 0.73 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana De longo prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC

1-METOXI-2-PROPANOLI - CAS: 107-98-2

Trabalhador industrial: 1 mg/l - Exposição: Ambiente: Água Sea water

Trabalhador industrial: 4.59 mg/kg - Exposição: Ambiente: Solo d.w.

Trabalhador industrial: 100 mg/l - Exposição: Ambiente: STP

Trabalhador industrial: 5.2 mg/kg - Exposição: Ambiente: Sedimento Sea sediment - d.w.

8.2. Controlo da exposição

Ficha de Segurança

CRIS AZUL

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:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas gerais

Aspecto e cor:	Líquido opaco, azul
Cheiro:	Floral
Limiar de odor:	Evidente
pH:	1,5 +/- 0,5
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Ponto de combustão:	> 65 ° C
Velocidade de elaboração:	N.A.
Pressão do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	1,180 g/ml
Hidrosolubilidade:	Total
Lipossolubilidade:	Parcial
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	< 1000
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	< 10 cP
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedades comburentes:	N.A.

9.2. Outras informações

Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutibilidade:	N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias	Não Relevante

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reacções 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 os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas relativas à mistura:

N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

HEXAFLUOROSSILICATO DE MAGNÉSIO - CAS: 16949-65-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral = 200 mg/kg

1-METOXI-2-PROPANOLI - CAS: 107-98-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 4016 mg/kg

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

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 25.8 mg/l - Duração: 6h

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO - CAS: 7664-38-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 850 mg/l - Duração: 2h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1250 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2740 mg/kg

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 4700-5500 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 46-73 mg/l - Duração: 4h

1-METOXI-2-PROPANOLI - CAS: 107-98-2

LD50 (RABBIT) ORAL: 8 G/KG (8000 MG/KG)

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE 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 asfiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

1-METOXI-2-PROPANOLI - CAS: 107-98-2

Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 101

Teste: EC50 - Espécies: Daphnia - Duração / h: 48 - mg/l: 21100 Daphnia magna

Teste: EC50 - Espécies: Algas - Duração / h: 72 - mg/l: 101

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO - CAS: 7664-38-2

Teste: EC50 - Espécies: Algas - Duração / h: 72 - mg/l: 590

Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 138

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 9640-10400 Pimephales promelas

Teste: EC50 - Espécies: Daphnia - Duração / h: 48 - mg/l: 2285-13299 Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

Não persistente e biodegradável

Ficha de Segurança

CRIS AZUL

- 12.3. Potencial de bioacumulação
Bioacumulável: Não
- 12.4. Mobilidade no solo
Não
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum
- 12.6. 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
 - ADR-Número ONU: 2810
 - IATA-Número Un: 2810
 - IMDG-Número Un: 2810
- 14.2. Denominação de expedição ONU
ADR-Nome expedição: Toxic liquid, organic, n.o.s (Contains Magnesium Hexafluosilicate)
- 14.3. Classe(s) de perigo para o transporte
 - ADR-Rodoviário: 6.1 T1
 - ADR-Rótulo: 6.1
 - IATA-Classe: 6.1
 - IATA-Rótulo: 6.1
 - IMDG-Classe: 6.1
 - IMDG-Rótulo: 6.1
- 14.4. Grupo de embalagem
 - ADR-Grupo Embalagem: III
 - IATA-Grupo Embalagem: III
 - IMDG-Grupo Embalagem: III
- 14.5. Perigos para o ambiente
Poluente marinho: Não
- 14.6. Precauções especiais para os utilizadores
 - Ferrovário (RID): 6.1
 - IMDG-Página: 87
 - IMDG-EMS: F-A, S-A
 - IMDG-MFAG: ed. 2000
- 14.7. Transporte de refugos de acordo com o anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Normas sobre a saúde, a segurança e a protecção do ambiente específicas para a substância ou a mistura
Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas). Dir. 99/45/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas). Dir. 98/24/EC (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho). Dir. 2000/39/EC (Valores limites de exposição no trabalho); Dir. 2006/8/CE. Regulamento (CE) n.1907/2006 (REACH), Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regulamento (CE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Regulamento (EU) n. 453/2010 (Anexo I)._
Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:
 - Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').
 - Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
 - Directiva 1999/13/CE

Ficha de Segurança

CRIS AZUL

15.2. Avaliação da segurança química
Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

R10 Inflamável.
R11 Facilmente inflamável.
R25 Tóxico por ingestão.
R34 Provoca queimaduras.
R36 Irritante para os olhos.
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

H301 Tóxico por ingestão
H226 Líquido e vapor inflamáveis
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H290 Pode ser corrosivo para os metais
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318 Provoca lesões oculares graves
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H319 Provoca irritação ocular grave

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
CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada

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.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
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.



Ficha de Segurança
CRIS AZUL

LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha