

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

Ficha de Segurança de 3/4/2023, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: METEOR MAXIMA

UFI: 0WY3-90JD-800A-6ERM

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

Uso recomendado:

Cera protetora para pisos.

Uso profissional (SU22) - Abrilhantadores e misturas de ceras (PC31)

Usos desaconselhados:

Usos diferentes daqueles recomendado. Não utilizar em combinação com outros produtos.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

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

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tel. +39 0143 631.1

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV (800 250 250)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

◆ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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:



Atenção

Advertências de perigo:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/rosto.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

EUH210 Reservado para uso profissional. Ficha de segurança fornecida a pedido

EUH208 Contém METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, MÉTHYLISOTHIAZOLINONE.

Pode provocar uma reacção alérgica

Contém

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

COMPLEXO DE ZINCO AMONIA CARBONATO
Não ingerir

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

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

Não aplicável, o produto é uma mistura.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:
 $\geq 3\% - < 5\%$ DIPROPILENO GLICOL MONOMETIL ÉTER; (2-METÓXIMETILETÓXY) PROPANOL

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

$\geq 1\% - < 3\%$ COMPLEXO DE ZINCO AMONIA CARBONATO

CAS: 38714-47-5, EC: 254-099-2

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

$\geq 0.1\% - < 0.25\%$ ZINCO PIRITIONA

Numero Index: 613-333-00-7, CAS: 13463-41-7, EC: 236-671-3

 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.9/1 STOT RE 1 H372

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

 3.7/1B Repr. 1B H360

>= 0.1% - < 0.25% AMONÍACO

Numero Index: 007-001-01-2, CAS: 1336-21-6, EC: 215-647-6

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

Limites de concentração específicos (SCL):

C >= 5%: STOT SE 3 H335

>= 0.0015% - < 0.01% PROPAN-2-OL

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

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

< 0.0015% METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5

 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310

 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

 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.

EUH071

Limites de concentração específicos (SCL):

C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314

0,06% <= C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315

0,06% <= C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319

C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

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 os olhos:

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

Em caso de ingestão:

Nao 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

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos crônicos do contato mistura com a pele, olhos, ou por inalação, ingestão.

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:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

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

A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

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.

A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar os dispositivos de proteção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

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. Reunir o produto em tanques de contenção.

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.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:

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

Armazenar longe da luz solar.

Armazenar em local fresco e bem ventilado.

Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.

Armazenar longe de fontes de calor.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

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/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, estão os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

DIPROPILENO GLICOL MONOMETIL ÉTER; (2-METÓXIMETILETÓXY) PROPANOL - CAS: 34590-94-8

UE - TWA(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Skin - Eye, URT irr - CNS impair

Dow IHG - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 30 ppm - Notas: Skin

AMONÍACO - CAS: 1336-21-6

ACGIH - TWA(8h): 14 mg/m3, 20 ppm - STEL(15min): 36 mg/m3, 50 ppm

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

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr,
CNS impair

Valores limite de exposição DNEL

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição DNEL, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

DIPROPILENO GLICOL MONOMETIL ÉTER; (2-METÓXIMETILETÓXY) PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Trabalhador industrial: 283 mg/kg - Consumidor: 121 mg/kg - Exposição: Dérmita humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 308 mg/m³ - Consumidor: 37.2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 36 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

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

Trabalhador industrial: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposição: Dérmita humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 500 mg/m³ - Consumidor: 89 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 26 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição PNEC, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

DIPROPILENO GLICOL MONOMETIL ÉTER; (2-METÓXIMETILETÓXY) PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Alvo: Água do mar - Valor: 1.9 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 19 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 4168 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 7.02 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 70.2 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.74 mg/kg

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

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 2251 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 552 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

Alvo: Água do mar - Valor: 140.9 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares. (EN 166)

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.(EN 14605 em caso de respingos ou EN 13982 em caso de poeira)

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha. (EN 388 - EN 374 fator de protecção 6, correspondente a um tempo de ruptura >480 minutos).

Por causa da grande quantidade de tipos, observe as instruções de operação do fabricante no que diz respeito às substâncias enumeradas no ponto 3.2

Protecção respiratória:

Nao necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

O produto não é inflamável ou explosivo - ver o ponto 2.1. O produto não contém componentes explosivas.

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Controles da exposição ambiental:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Ver também a secção 6.2.

Controlos de engenharia adequados:

Não existem outras verificações técnicas adequadas para o seu produto em condições normais.

Ver também a secção 1.2, secção 7 e Exposição Cenário - Anexo I deste documento.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	Visual	--
Cor:	branco creme	Visual	--
Cheiro:	Técnico	Olfativo	Ausência de fragrâncias
Limiar de odor:	Evidente	Olfativo	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>= 100 °C	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Inflamabilidade:	não inflamável	--	Parâmetro estimado dos características químicos/ físicas dos componentes.
Limite superior e inferior de explosividade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ponto de combustão:	> 60 ° C	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Temperatura de auto-acendimento:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Temperatura de decomposição:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
pH:	8,2 +/- 0,5	Controle instrumental	--
Viscosidade cinemática:	Não Relevante	--	Parâmetro não relevante. Mistura não viscosa.
Hidrosolubilidade:	Total	--	Testes internos
Solubilidade em óleo:	Nula	--	Testes internos
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	< 1000	--	Valor estimado com base na solubilidade da mistura.
Pressão do vapor:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Densidade e/ou densidade relativa:	1.009 g/ml	controle instrumental	--
Densidade relativa do vapor:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto

Características das partículas:

Tamanho de partícula (média e amplitude)	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
--	---------------	----	--

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

- 9.2. Outras informações
Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
Não utilizar em combinação com outros produtos.
- 10.2. Estabilidade química
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
ver também a secção 7.2
- 10.4. Condições a evitar
Usos diferentes daqueles recomendado. Não utilizar em combinação com outros produtos.
Também ver 1.2 e 7.2
Evite luz solar direta e exposição a fontes de calor.
- 10.5. Materiais incompatíveis
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
Não utilizar em combinação com outros produtos.

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:

- METEOR MAXIMA
- a) Toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
 - b) Corrosão/irritação cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
 - c) Lesões oculares graves/irritação ocular
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
 - d) Sensibilização respiratória ou cutânea
O produto é classificado: Skin Sens. 1 H317
 - e) Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
 - f) Carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
 - g) Toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
 - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
Não classificado

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

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

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

Não classificado

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

- j) Perigo de aspiração

Não classificado

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

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Abaixo são relatados, se disponível, a informação toxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

DIPROPILENO GLICOL MONOMETIL ÉTER; (2-METÓXIMETILETÓXY) PROPANOL - CAS: 34590-94-8

- a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 9510 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 3.35 mg/l - Duração: 7h

- b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele Negativo

- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Negativo

- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Skin or Resp Sensitization Negativo

COMPLEXO DE ZINCO AMONIA CARBONATO - CAS: 38714-47-5

- b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele Positivo

- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Positivo

ZINCO PIRITIONA - CAS: 13463-41-7

- a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 221 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 0.14 mg/l - Duração: 4h

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

- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos Sim

- g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: Toxicidade para a reprodução Sim

- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: Sim

AMONÍACO - CAS: 1336-21-6

- a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 350 mg/kg

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

- a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 10000 ppm - Duração: 6h

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

- b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Não - Origem: OECD 404

- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Sim - Origem: OECD 405

- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Skin or Resp Sensitization Negativo

- e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Mutagênese Negativo

- g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Coelho = 480 mg/kg

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - CAS: 55965-84-9

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

- a) Toxicidade aguda:
Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana = 0.31 mg/l - Duração: 4h
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele Positivo
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos Positivo
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Positivo

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente. A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

METEOR MAXIMA

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

DIPROPILENO GLICOL MONOMETIL ÉTER; (2-METÓXIMETILETÓXY) PROPANOL - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Poecilia reticulata

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 1919 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 969 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Crangon crangon

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 0.5 mg/l - Duração / h: 528 - Notas: Daphnia magna

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC10 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: = 4168 mg/l - Duração / h: 18 - Notas: Pseudomonas putida

COMPLEXO DE ZINCO AMONIA CARBONATO - CAS: 38714-47-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.11 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1.2 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Ceriodaphnia dubia

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.403 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.011 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Jordanella floridae

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.243 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.0506 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

AMONÍACO - CAS: 1336-21-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 101 mg/l - Duração / h: 48
PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 9640 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Pimephales promelas

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 24 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1800 mg/l - Duração / h: 168 - Notas: Scenedesmus quadricauda

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.19 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.16 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.018 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

12.2. Persistência e degradabilidade

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

DIPROPILENO GLICOL MONOMETIL ÉTER; (2-METÓXIMETILETÓXY) PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Duração: 28 days - %: 75 - Notas: OECD 301F

ZINCO PIRITIONA - CAS: 13463-41-7

Biodegradabilidade: Não rapidamente degradável - Teste: OECD 301B - Duração: 28 days - %: 39%

O surfactante(s) contido nesta preparação está em conformidade com os critérios de biodegradabilidade previstos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Todos os dados de suporte são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e será fornecido a essas autoridades se assim o solicitarem ou a pedido de um produtor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

DIPROPILENO GLICOL MONOMETIL ÉTER; (2-METÓXIMETILETÓXY) PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Bioacumulação: Pouco bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração - Notas: < 100

COMPLEXO DE ZINCO AMONIA CARBONATO - CAS: 38714-47-5

Bioacumulação: Pouco bioacumulativo - Teste: log Pow - Coeficiente de partição -0,46 - Notas: 25°C

ZINCO PIRITIONA - CAS: 13463-41-7

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração <50 - Duração: 56 days

12.4. Mobilidade no solo

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

DIPROPILENO GLICOL MONOMETIL ÉTER; (2-METÓXIMETILETÓXY) PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Mobilidade no solo: Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos adversos e sintomas em relação ao ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor. Não deitar no chão ou nos esgotos.

Ver também a secção 6

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

Não aplicável

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

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluente ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

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)

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

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

Nenhum

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):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não, para obter instruções sobre segurança desconfiguração você vê Secções 7 e 8 e no cenário de exposição - Anexo I deste documento.

Foi realizada uma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Substâncias analisadas na Avaliação da Segurança Química:

Nenhum

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H330 Mortal por inalação.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H301 Tóxico por ingestão.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou causar efeitos adversos sobre o feto por inalação e em caso de contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H310 Mortal em contacto com a pele.

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
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. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos —

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

		exposição única, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1
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

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
Skin Sens. 1, H317	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.

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
EC0/10/20/50/100:	Concentração efectiva para 0/10/20/50/100% da população de teste
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

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

LC0/10/20/50/ Concentração letal para 0/10/20/50/100% da população de teste

100:

LD0/10/20/50/ Dose letal para 0/10/20/50/100% da população de teste.

100:

NOEC: Concentração Sem Efeito Observado

NOAEL(R)/N Não foram observados efeitos adversos Nível (Repetida) / Concentração

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

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

Ficha de Segurança METEOR MAXIMA

ANEXO I

PRODUTO PROFISSIONAL – CERAS E ABRILHANTADORES

Título do cenário de exposição	
Abrilhantador: Processo manual.	
Descrição de uso	
Setor de uso	SU22 – Uso profissional
Categorias do produto	PC31 – Abrilhantadores e misturas de ceras
Descrição das atividades/dos processos incluídos no cenário de exposição	
Utilizar o produto seguindo as modalidades descritas no rótulo.	
Deixar agir.	
Enxaguar, se necessário.	
Duração e frequência de uso	
Utilização	Uso médio mensal, conforme as superfícies por tratar
Os valores máximos dos componentes, caso sejam pertinentes, estão indicados na seção 8 da FDS.	
Estado físico da preparação e concentração	
Líquido. Pronto para uso	
A classificação da mistura está indicada na seção 2 da FDS do produto e no rótulo do produto.	
A classificação baseia-se na classe dos componentes da mistura e nas propriedades físico-químicas indicadas na seção 9 da FDS.	
Condições de utilização	
Temperatura ambiente	
É suficiente uma boa ventilação do local de trabalho.	
Proteção	
Consultar a seção 8 da FDS do produto para mais informações sobre os EPI's.	Pressupõe-se a formação do trabalhador para o uso e a manutenção dos EPI's.
Não comer ou beber, não fumar.	Evitar o contato com a pele lesionada.
Não expor a chama direta.	Não misturar com outros produtos.
Lavar as mãos depois do uso.	
Instruções para o derrame de produto: diluir com água e enxugar.	
Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental.	
Seguir as instruções de uso indicadas no rótulo ou na ficha técnica. Recomendam-se as boas práticas de higiene no local de trabalho, tal como especificado na seção 7 da FDS.	
Medidas ambientais	
Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental.	
Ver seção 12 da FDS para as informações toxicológicas da mistura e dos componentes perigosos.	
Ver seção 13 da FDS para o escoamento.	

Notas:

FDS: Ficha de Segurança

EPI's: Equipamentos de Proteção Individual