

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

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

1.1. Identificador do produto

KRONES multicroma W 2201

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

Utilização da substância ou preparação

Tinta para Impressão Digital

Utilizações identificadas

SU3	Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais
PROC1	Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2	Produção química ou refinaria em processo contínuo e fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC3	Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC4	Produção química em que há possibilidade de exposição
PROC5	Mistura ou combinação em processos descontínuos
PROC8a	Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b	Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim
PROC10	Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC11	Projeção convencional em aplicações não industriais
PROC13	Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento
PROC19	Atividades manuais que envolvam contacto com as mãos
ERC4	Utilização industrial de auxiliares de processamento em processos e produtos que não venham a fazer parte de artigos
ERC8a	Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos
ERC8d	Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, deauxiliares de processamento em sistemas abertos

Utilizações desaconselhadas

SU21	Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)
------	--

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço/Fabricante

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Germany

Número de telefone +49 9401 70-3020

No. Fax +49 9401 70-3696

Sector informativo / Quality Management

telefone

Endereço quality.management@kic-krones.com

electrónico da

pessoa responsável

por este SDS

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

1.4. Número de telefone de emergência

For medical advice (in German and English language): +49 (0) 551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord). In case of transport accidents and other emergencies. +44 (0) 1235 239 670 (NCECV, National Chemical Emergency Center)

Centro de emergência para Portugal: 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361fd
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P261	Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Componente(s) perigosos para rotulagem (Regulamento (CE)1272/2008)

contêm	2-Fenoxi etil acrilato; Trimetilpropano, etoxilado, esterizado com cido acrílico; (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate; ácido de 2,4,6-trimetilbenzoil difenilfosfina; diacrilato de 1,6-hexanodiol; Dipropileno glicol diacrilato; Glicerol, propoxilato, esterres com acido acrilico
--------	--

2.3. Outros perigos

Nenhum risco especial a ser citado.

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Caracterização química**

Tinta endurecendo aos raios ultravioletas à base de acrilatos que entram facilmente em reacção

Componentes perigosos**diacrilato de 1,6-hexanodiol**

No. CAS	13048-33-4				
No. EINECS	235-921-9				
número de registo:	01-2119484737-22				
Concentração	>= 25	<	50	%	

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411
Aquatic Acute 1	H400

Trimetilpropano, etoxilado, esterizado com cido acrílico

No. CAS	28961-43-5				
No. EINECS	500-066-5				
número de registo:	01-2119489900-30				
Concentração	>= 10	<	25	%	

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

2-Fenoxi etil acrilato

No. CAS	48145-04-6				
No. EINECS	256-360-6				
número de registo:	01-2119980532-35				
Concentração	>= 10	<	25	%	

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 2	H411
Repr. 2	H361d

àxido de 2,4,6-trimetilbenzoil difenilfosfina

No. CAS	75980-60-8				
No. EINECS	278-355-8				
número de registo:	01-2119972295-29				
Concentração	>= 3	<	10	%	

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Repr. 2	H361f
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Via de exposição: cutânea

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

No. CAS	42594-17-2
No. EINECS	255-901-3

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

número de registro: 01-2120051112-76
Concentração >= 2,5 < 10 %

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Skin Sens. 1B H317
Aquatic Chronic 2 H411

Dipropileno glicol diacrilato

No. CAS 57472-68-1
No. EINECS 260-754-3
número de registro: 01-2119484629-21
Concentração >= 0,1 < 1 %

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317

Glicerol, propoxilato, esteres com acido acrilico

No. CAS 52408-84-1
No. EINECS 500-114-5
número de registro: 01-2119487948-12
Concentração >= 0,1 < 1 %

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

No. CAS 128-37-0
No. EINECS 204-881-4
número de registro: 01-2119565113-46
Concentração >= 0,1 < 0,25 %

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

ciclohexano

No. CAS 110-82-7
No. EINECS 203-806-2
Concentração >= 0,1 < 0,25 %

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Skin Irrit. 2 H315
Aquatic Chronic 1 H410
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Flam. Liq. 2 H225
Aquatic Acute 1 H400

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Ao aparecerem sintomas, ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de perda da consciência, não dar nada pela boca. Em caso de inconsciência, deitar a pessoa em posição lateral e consultar um médico.

Se for inalado

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso. Na respiração irregular/parada: respiração artificial necessária.

No caso dum contacto com a pele

Remover a roupa contaminada. Lavar com sabonete e água abundantes ou utilizar um detergente apropriado para as peles. Não fazer uso de solventes e diluentes ! Em caso de contato acidental com a pele: evite a exposição directa ao sol ou a outras fontes de luz UV para não agravar a sensibilização da pele.

No caso dum contacto com os olhos

Remover lentes de contactos. Enxaguar abundantemente com água limpa e fresca durante 10 minutos mantendo as pálpebras afastadas. Consultar imediatamente um médico.

Se for engolido

Ingestão: Lavar a boca com água. Se o acidentado estiver consciente. Consultar o médico imediatamente ! Manter atacados em posição de descanso. Não provocar vomito.

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

Até agora nenhum sintoma conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico / Tratamento

Tratar sintomaticamente

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Meios de extinção apropriados: espuma (resistente ao álcool), espuma de dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco (PQS), aspersão de água (neblina). Meios de extinção não apropriados por motivos de segurança: Jato de água denso

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados: Dióxido de Carbono (CO₂); Monóxido de Carbono (CO); espessa fumaça preta

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Utilize água nebulizada para resfriar recipientes expostos ao fogo. Não deixar penetrar a água de extinção nos esgotos ou nas águas.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Manter afastado de fontes de ignição. Ventilar bem o local. Não respirar vapores. Seguir o regulamento de proteção (veja Seções 7 e 8)

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água. Informar as autoridades competentes sobre poluições de rios, lagos e encanamentos de acordo com as leis locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais (ver o ponto 13). Limpar

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

de preferência utilizando um detergente - não use solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Secção 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Secção 8. Informações para disposição: veja Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

O maior risco identificado é a possibilidade de contacto com os olhos e a pele. Não mandar pessoas com história de doença de sensibilidade cutânea para executar operações em quaisquer processo onde a mistura é utilizada. Utilizar somente em locais bem ventilados. Manter afastado de fontes de calor, fontes de ignição e chamas. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Não respirar as poeiras, frações e névoa de pulverização emitidas durante a aplicação da mistura. Não respirar pó de esmerilhamento. Não comer, beber e fumar durante o trabalho. equipamento de protecção individual (veja secção 8). Não esvaziar os recipientes com pressão, não se trata de recipiente de pressão! Manter sempre o produto em embalagens semelhantes à original. Respeitar as normas de protecção e de segurança legais. Não conduzir às águas naturais ou à canalização.

Classe de incêndio / Classe de temperatura / Classe de explosão do pó

Classe de fogo B (matérias inflamáveis líquidas)
Classe de temperatura T3

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

armazenamento de acordo com os regulamentos de segurança operacional.

Recomendações para estocagem conjunta

Manter afastado de materiais fortemente ácidos e alcalinos, como também de agentes de oxidação.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Ter em atenção as precauções referidas no rótulo. Armazenar entre 15°C e 30°C em lugar seco, bem ventilado e afastado de fontes de calor e da luz solar directa. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de fontes de ignição. Proibido fumar. Entrada proibida para estranhos aos serviço. Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento.

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

Tinta para Impressão Digital

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual ***

8.1. Parâmetros de controlo

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)/nível derivado de exposição com efeitos mínimos (DMEL) ***

2-Fenoxi etil acrilato

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Grupo de referência	Trabalhador
Duração da exposição	Lungo prazo
Via de exposição	por inalação
modo de acção	Efeito sistémico
Concentração	12 mg/m ³

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Grupo de referência	Trabalhador
Duração da exposição	Lungo prazo
Via de exposição	por inalação
modo de acção	Efeito local

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Concentração	77	mg/m ³
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	3,5	mg/kg/d
Trimetilpropano, etoxilado, esterizado com cido acrílico		
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	População geral	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	4,9	mg/kg/d
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	População geral	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	0,5	mg/kg/d
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	0,5	mg/kg/d
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	4,9	mg/kg/d
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Utilização industrial	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	0,8	mg/kg/d
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Utilização industrial	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	16,2	mg/m ³
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Utilização comercial	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Concentração 0,48 mg/kg/d

Tipo de valor Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Grupo de referência Utilização comercial
Duração da exposição Longo prazo
Via de exposição por inalação
modo de acção Efeito sistémico
Concentração 4,9 mg/m³

Tipo de valor Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Grupo de referência Utilização comercial
Duração da exposição Longo prazo
Via de exposição oral
modo de acção Efeito sistémico
Concentração 1,39 mg/kg/d

Tipo de valor Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Grupo de referência População geral
Duração da exposição Longo prazo
Via de exposição oral
modo de acção Efeito sistémico
Concentração 1,4 mg/kg

óxido de 2,4,6-trimetilbenzoil difenilfosfina

Tipo de valor Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Grupo de referência Trabalhador
Duração da exposição Longo prazo
Via de exposição cutânea
modo de acção Efeito sistémico
Concentração 1 mg/kg

Tipo de valor Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Grupo de referência Trabalhador
Duração da exposição Longo prazo
Via de exposição por inalação
modo de acção Efeito sistémico
Concentração 3,5 mg/m³

diacrilato de 1,6-hexanodiol

Tipo de valor Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Grupo de referência Consumidor
Duração da exposição Longo prazo
Via de exposição oral
modo de acção Efeito sistémico
Concentração 2,1 mg/kg/d

Tipo de valor Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Grupo de referência Consumidor
Duração da exposição Longo prazo
Via de exposição cutânea
modo de acção Efeito sistémico
Concentração 1,66 mg/kg/d

Tipo de valor Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Grupo de referência Consumidor
Duração da exposição Longo prazo
Via de exposição por inalação

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	7,2	mg/m ³
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	2,77	mg/kg/d
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	24,5	mg/m ³
Dipropileno glicol diacrilato		
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	2,77	mg/kg/d
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Trabalhador	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	24,48	mg/m ³
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Consumidor	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	1,66	mg/kg/d
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Consumidor	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	por inalação	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	7,24	mg/m ³
Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Consumidor	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	oral	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	2,08	mg/kg/d

Glicerol, propoxilato, esteres com acido acrilico

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Utilização industrial	
Duração da exposição	Lungo prazo	

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Via de exposição
modo de acção
Concentração

cutânea
Efeito sistémico
1,92

mg/kg/d

Tipo de valor
Grupo de referência
Duração da exposição
Via de exposição
modo de acção
Concentração

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Utilização industrial
Lungo prazo
por inalação
Efeito sistémico
16,2

mg/m³

Tipo de valor
Grupo de referência
Duração da exposição
Via de exposição
modo de acção
Concentração

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Utilização comercial
Lungo prazo
cutânea
Efeito sistémico
1,15

mg/kg/d

Tipo de valor
Grupo de referência
Duração da exposição
Via de exposição
modo de acção
Concentração

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Utilização comercial
Lungo prazo
por inalação
Efeito sistémico
4,87

mg/m³

Tipo de valor
Grupo de referência
Duração da exposição
Via de exposição
modo de acção
Concentração

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Utilização comercial
Lungo prazo
oral
Efeito sistémico
1,39

mg/kg/d

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Tipo de valor
Grupo de referência
Duração da exposição
Via de exposição
modo de acção
Concentração

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Trabalhador
Lungo prazo
por inalação
Efeito sistémico
3,5

mg/m³

Tipo de valor
Grupo de referência
Duração da exposição
Via de exposição
modo de acção
Concentração

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Trabalhador
Lungo prazo
cutânea
Efeito sistémico
0,5

mg/kg/d

Tipo de valor
Grupo de referência
Duração da exposição
Via de exposição
modo de acção
Concentração

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Consumidor
Lungo prazo
por inalação
Efeito sistémico
0,86

mg/m³

Tipo de valor
Grupo de referência
Duração da exposição

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)
Consumidor
Lungo prazo

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Via de exposição	cutânea	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	0,25	mg/kg/d

Tipo de valor	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	
Grupo de referência	Consumidor	
Duração da exposição	Lungo prazo	
Via de exposição	oral	
modo de acção	Efeito sistémico	
Concentração	0,25	mg/kg/d

Concentração sem efeitos previsíveis (PNEC) *****2-Fenoxi etil acrilato**

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água doce	
Concentração	0,002	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água salgada	
Concentração	0,0002	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água (libertação intermitente)	
Concentração	0,0121	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Solo	
Concentração	0,006	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentração	0,002	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento de água doce	
Concentração	0,02	mg/kg

Trimetilpropano, etoxilado, esterizado com cido acrílico

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Solo	
Concentração	0,00587	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento de água doce	
Concentração	0,0082	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentração	0,00082	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água doce	
Concentração	0,00195	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água salgada	
Concentração	0,000195	mg/l

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	STP		
Concentração	10		mg/l

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Água (libertação intermitente)		
Concentração	0,0195		mg/l

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Água doce		
Concentração	1,6		µg/l

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Água salgada		
Concentração	0,16		µg/l

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Água (libertação intermitente)		
Concentração	16		µg/l

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Sedimento de água doce		
Concentração	0,6576		mg/kg

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		
Concentração	0,06576		mg/kg

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	STP		
Concentração	10		mg/l

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Solo		
Concentração	0,1306		mg/kg

ácido de 2,4,6-trimetilbenzoil difenilfosfina

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Solo		
Concentração	0,0557		mg/kg

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Água doce		
Concentração	0,00353		mg/l

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Sedimento de água doce		
Concentração	0,29		mg/kg

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Água salgada		
Concentração	0,000353		mg/l

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Concentração	0,029	mg/kg
--------------	-------	-------

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água (libertação intermitente)	
Concentração	0,0353	mg/l

diacrilato de 1,6-hexanodiol

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Solo	
Concentração	0,094	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento de água doce	
Concentração	0,493	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água doce	
Concentração	0,007	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água salgada	
Concentração	0,001	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	STP	
Concentração	2,7	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentração	0,049	mg/kg

Dipropileno glicol diacrilato

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água doce	
Concentração	0,0034	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água salgada	
Concentração	0,00034	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água (libertação intermitente)	
Concentração	0,034	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentração	0,00884	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Solo	
Concentração	0,0013	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	STP	
Concentração	100	mg/l

Glicerol, propoxilato, esterres com acido acrilico

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água doce	
Concentração	0,00574	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água salgada	
Concentração	0,000574	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água (libertação intermitente)	
Concentração	0,0574	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentração	0,01697	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Solo	
Concentração	0,0011	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	STP	
Concentração	10	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentração	0,001697	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Intoxicação secundária	
Concentração	5,6	%(m)

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água doce	
Concentração	0,199	µg/l
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água salgada	
Concentração	0,02	µg/l
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Água (libertação intermitente)	
Concentração	1,99	µg/l
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	STP	
Concentração	0,17	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento de água doce	
Concentração	0,0996	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentração	0,00996	mg/kg

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Solo		
Concentração	0,04769		mg/kg
Tipo de valor	PNEC		
Tipo	Intoxicação secundária		
Via de exposição	oral		
Concentração	8,33		mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Controlo da exposição

Prever uma boa ventilação. Onde razoavelmente realizável, deverá ser atingido por instalação dum sistema de exaustão/ boa ventilação local.

Protecção respiratória - Nota

Em caso de risco de projecção ou formação de névoa fina, usar equipamento respiratório adequado e homologado para este uso.

Protecção das mãos

Não existe material de luvas protectoras ou um combinação de materiais com resistência ilimitada contra substâncias químicas individuais ou uma combinação de substâncias químicas.

Em caso de exposição prolongada e/ou repetida, recomenda-se usar o seguinte material de luvas protectoras: Luvas de protecção em borracha nitrílica com suporte têxtil Escolher o material de luvas com tempo de penetração (duração de uso) conforme à co

Grossura de luvas > 0,5 mm

Pausa através do tempo < 30 min

É desaconselhado usar luvas de protecção em PVC e borracha nitrílica.

O tempo de penetração (duração de uso) deve ser superior ao tempo de uso final do produto.

Além disso, devem ser respeitadas todas as informações e instruções fornecidas pelo o fabricante de luvas em relação à utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

Trocar regularmente as luvas de protecção e em particular se houver sinais de danos no material das luvas.

Cuidar para que as luvas sejam isentas de danos, conformemente armazenadas e utilizadas.

A capacidade protectora das luvas pode ser reduzida por danos físicos / químicos ou uma armazenagem inadequada.

Proteger as partes da pele que podem ser expostas, usar um creme protector ; não aplicar o creme após um contato accidental da pele com o produto!

Protecção dos olhos

usar óculos de segurança com abas laterais de protecção contra salpicos / projecções de líquidos .

Protecção do corpo

Usar roupa de protecção.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	líquido, viscoso
Cor	branco
Odor	semelhante a acrilmonômero
Limite de mau cheiro	
Observação	Indisponível
valor pH	
Observação	Não aplicável
Ponto de fusão	
Observação	não determinado

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Ponto de congelação

Observação não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Valor cerca 132 °C

Pressão 1.013 hPa

Origem Dados de literatura

Ponto de inflamação

Valor > 100 °C

Método ASTM D 6450 (CCCFP)

Coefficiente de evaporação

Observação não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não aplicável

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Observação não determinado

Densidade do vapor

Observação não determinado

DensidadeValor 1,21 g/cm³

Temperatura 20 °C

Método DIN EN ISO 2811

Hidrossolubilidade

Observação parcialmente miscível

Coefficiente de partição n-octanol/água

Observação Não aplicável

Temperatura de ignição

Valor cerca 235 °C

Origem Dados de literatura

Viscosidade

Observação

Observação não determinado

Propriedades explosivas

avaliação não

Propriedades oxidantes

avaliação Nenhuma è conhecida.

9.2. Outras informações**Outras informações**

Os dados físicos são valores aproximados e referem-se aos componentes relevantes nas medidas de segurança.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

10.2. Estabilidade química

A mistura contém materiais instáveis em seguintes condições: exposição ao calor (>50°C), forte radiação UV .

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Manter afastado de iniciadores que formam radicais, peróxidos, substâncias fortemente alcalinas assim como de metais reactivos.

10.4. Condições a evitar

Esses podem causar uma polimerização exotérmica do produto. Evitar quaisquer contato accidental. Com temperaturas mais altas podem formar-se produtos de decomposição perigosos.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Veja Capítulo 5.2 (Medidas de combate a incêndios - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral

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

Toxicidade aguda por via oral (Componentes)

2-Fenoxi etil acrilato

Espécies	ratazana	
DL50	> 5000	mg/kg
Método	OECD 401	

Toxicidade aguda por via dérmica

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

Toxicidade aguda por via dérmica (Componentes)

Trimetilpropano, etoxilado, esterizado com cido acrílico

Espécies	coelho	
DL50	> 13200	mg/kg

Toxicidade inalativa aguda

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

Corrosão/irritação cutânea

avaliação	irritante
Observação	Os critérios de classificação são satisfeitos.

Corrosão/irritação cutânea (Componentes)

diacrilato de 1,6-hexanodiol

Espécies	coelho
avaliação	irritante
Método	OECD 404

Lesões oculares graves/irritação ocular

avaliação	irritante
Observação	Os critérios de classificação são satisfeitos.

Lesões oculares graves/irritação ocular (Componentes)

Trimetilpropano, etoxilado, esterizado com cido acrílico

Espécies	coelho
avaliação	irritante
Método	OECD 405

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Glicerol, propoxilato, esteres com acido acrilico
avaliação fortemente irritante**diacrilato de 1,6-hexanodiol**Espécies coelho
avaliação irritante
Método OECD 405**sensibilização**avaliação Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Observação Os critérios de classificação são satisfeitos.**Sensibilização (Componentes)****Trimetilpropano, etoxilado, esterizado com cido acrílico**Espécies porquinho-da-Índia
avaliação sensibilizante
Método OECD 406**diacrilato de 1,6-hexanodiol**Espécies porquinho-da-Índia
avaliação sensibilizante
Método OECD 406**Glicerol, propoxilato, esteres com acido acrilico**Via de aplicação cutânea
Espécies porquinho-da-Índia
avaliação sensibilizante
Método OECD 406**Mutagenicidade**

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

Toxicidade reprodutivaavaliação Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
Observação Os critérios de classificação são satisfeitos.**Cancerogenicidade**

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)**Exposição única**

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

Exposição repetida

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

Perigo de aspiração

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

Experiência adquirida na prática

Tenham sido tomados em conta (se conhecido) efeitos imediatos ou retardados e efeitos crónicos dos componentes decorrentes de uma exposição curta e a longo prazo por via oral, respiratória ou cutânea e pelo contato com os olhos. O teor de resinas acrílicas na mistura tem efeito irritante. O contacto prolongado ou repetido com a mistura pode provocar irritações nas mucosas e na pele tal como enrubescimento e empolas, infecção cutânea etc. Têm-se registado casos de reacções alérgicas cutâneas. Salpicos nos olhos podem provocar irritações oculares. A inalação de gotículas pequenas na atmosfera ou aerossóis pode provocar irritações das vias respiratórias. A ingestão pode causar náusea, astenia e perturbações do sistema nervoso central.

Outras informações

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Não existem dados disponíveis sobre a mistura.

A mistura foi avaliada pelo modelo aditivo de acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e classificada em função dos seus efeitos toxicológicos identificados.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade****Recomendações gerais**

Não existem informações sobre a mistura. Não conduzir às águas naturais ou à canalização. A mistura foi avaliada pelo modelo de totalização de acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e classificada a partir das suas propriedades ecotoxicológicas. Ver pormenores nas seções 2 e 3.

Toxicidade aguda para os peixes (Componentes)**2-Fenoxi etil acrilato**

CL50	10			mg/l
Duração da exposição	24	h		
Método	OECD 203			

diacrilato de 1,6-hexanodiol

Espécies	Orfo dorado (Leuciscus idus)			
CE50	1,6	a	10	mg/l
Duração da exposição	96	h		

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

Espécies	Barbo riscado (Brachydanio rerio)			
CL50	1,65			mg/l
Duração da exposição	96	h		
Método	OECD 203			

ácido de 2,4,6-trimetilbenzoil difenilfosfina

Espécies	Barbo riscado (Brachydanio rerio)			
CL50	< 10			mg/l
Duração da exposição	96	h		

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

CL50	0,199			mg/l
Duração da exposição	96	h		

Toxicidade para dáfnia (Componentes)**2-Fenoxi etil acrilato**

Espécies	Daphnia magna			
CE50	1,21			mg/l
Duração da exposição	48	h		
Método	OECD 202			

2-Fenoxi etil acrilato

Espécies	Daphnia magna			
CE10	> 0,1			mg/l
Duração da exposição	21	Days		
Método	OECD 211			

diacrilato de 1,6-hexanodiol

Espécies	Daphnia magna			
CE50	2,6			mg/l
Duração da exposição	48	h		

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

Espécies	Daphnia magna			
CE50	2,36			mg/l
Duração da exposição	48	h		
Método	OECD 202			

ácido de 2,4,6-trimetilbenzoil difenilfosfina

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Espécies	Daphnia magna		
CE50	< 10		mg/l
Duração da exposição	48	h	

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Espécies	Daphnia magna		
CE50	0,48		mg/l
Duração da exposição	48	h	
Método	OECD 202		

Toxicidade em algas (Componentes)**2-Fenoxi etil acrilato**

Espécies	Desmodesmus		
	4,4		mg/l
Duração da exposição	72	h	
Método	ISO 8692		

2-Fenoxi etil acrilato

Espécies	Desmodesmus		
CE10	0,71		mg/l
Duração da exposição	72	h	

diacrilato de 1,6-hexanodiol

Espécies	Desmodesmus		
CE50	1,5		mg/l
Duração da exposição	72	h	

diacrilato de 1,6-hexanodiol

Espécies	Desmodesmus		
NOEC	0,5		mg/l
Duração da exposição	72	h	

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	1,6		mg/l
Duração da exposição	72	h	
Método	OECD 201		

ácido de 2,4,6-trimetilbenzoil difenilfosfina

Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	< 10		mg/l
Duração da exposição	72	h	

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

CE50	0,758		mg/l
Duração da exposição	96	h	

Toxicidade em bactérias (Componentes)**2-Fenoxi etil acrilato**

Espécies	Lodo biológico		
CE50	177		mg/l
Duração da exposição	3	h	
Método	OECD 209		

12.2. Persistência e degradabilidade**Recomendações gerais**

Indisponível

Degradação biológica (Componentes)**2-Fenoxi etil acrilato**

Valor	22,3		%
Duração do ensaio	28	Days	
Método	OECD 301 D		

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

12.3. Potencial de bioacumulação

Recomendações gerais

Não existem informações sobre a mistura.

Coefficiente de partição n-octanol/água

Observação Não aplicável

Coefficiente de distribuição n- octanol/água (log Pow) (ingredientes)

2-Fenoxi etil acrilato

log Pow	2,58	
Temperatura	25	°C
Método	OECD 117	

12.4. Mobilidade no solo

Recomendações gerais

Não existem informações sobre a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Recomendações gerais

Não existem informações sobre a mistura.

12.6. Outros efeitos adversos

Recomendações gerais

Não existem informações sobre a mistura.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos

Não conduzir às águas naturais ou à canalização.

Resíduos e recipientes vazios devem ser classificados com o respetivo Código da Lista Europeia de Resíduos (Código LER).

O produto foi classificado de acordo com o catalogo europeu dos resíduos para a eliminação dos resíduos .

Código de resíduo CEE 08 03 12* resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas

Se o produto for misturado com outros resíduos o código de resíduo inicialmente atribuído pode deixar de ser válido e ocorre atribuir um código novo.

Para ulteriores informações, contacte as autoridades competentes.

Embalagens contaminadas

Com as informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança, a autoridade competente para a eliminação de resíduos deveria ser capaz de fornecer ajuda para a classificação correta de recipientes vazios.

Embalagens completamente esvaziados dos seus conteúdos devem ser encaminhadas para a reciclagem de sucata ou o acondicionamento.

Todas as embalagens não completamente esvaziados dos seus conteúdos são classificados como resíduos perigosos (Código da Lista Europeia de Resíduos (Código LER) 150110).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201







Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
Código de restrição em túneis	-		
14.1. Número ONU	3082	3082	3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diacrilato de 1,6-hexanodiol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	9	9	9
Etiqueta de segurança			
14.4. Grupo de embalagem	III	III	III
Quantidade limitada	5 L		
Categoria de transporte	4		
14.5. Perigos para o ambiente	 PERIGOSOS PARA O MEIO	Poluição marinha 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Informações para todos os modos de transporte**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Considerações sobre o transporte no perímetro fabril do utilizador:

Transportar somente/sempre em recipientes fechados, seguros assegurando um transporte vertical.

Reparar que as pessoas que devem transportar o produto sejam adequadamente instruídas nas medidas a tomar em caso de fugas acidentais ou de qualquer outro incidente.

Outras informações

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Categorias de perigosidades de acordo com a Directiva 96/82/CE**

Categoria	9.1	Substâncias perigosas para o ambiente	100.000	kg	200.000	kg
-----------	-----	---------------------------------------	---------	----	---------	----

COV

COV (CE)	0,04	%	
COV (CE)		0,4	g/l

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: KRONES multicroma W 2201

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 13.07.2020

No.da matéria: 0905353555

Substitui a versão: 1 / PT

Data de impressão 11.08.20

Outras informações

O produto não contém substâncias extremamente preocupantes (SVHC).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi necessária nenhuma avaliação de segurança para este preparado.

SECÇÃO 16: Outras informações

Advertências de perigo listadas na secção 3

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Categorias CLP listadas na secção 3

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático, agudo, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático, crónico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático, crónico, Categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, Categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritação da cutânea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

Informações Complementares

As modificações importantes em relação à versão anterior desta ficha de dados de segurança estão marcadas por :***

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se no estado actual de nossos conhecimentos e na legislação em vigor.

Existem indícios sobre os aspectos relativos à saúde, segurança e ambiente do produto. Portanto, não constituem uma garantia para a capacidade e idoneidade técnica para usos específicos.

O produto não deve ser utilizado em outras condições do que aqueles mencionadas em secção 1 sem tiver previamente consultado o fornecedor e sem tiver obtido instruções escritas.

Porque as condições de uso específicas do produto são fora do controle pelo fornecedor, o usuário é responsável pelo respeito dos requisitos referidos nos regulamentos em vigor.

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança não substituem uma avaliação dos riscos individual decorrentes da sua utilização no trabalho requerida por outras regras em matéria de saúde e segurança em vigor.