

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura SYLVATAC™ RE 12

Número de registo -

Número de registo do produto Registrado.

Sinónimos Nenhum.

Número SDS 8441

Código do produto 200000000471

Data de publicação 03-Novembro-2014

Número da versão 6,0

Data de revisão 11-Agosto-2022

Data de substituição 09-Outubro-2018

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

**Utilizações identificadas** Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais. Formulação [mistura] de preparações e/ou embalagem (excluindo ligas).

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa Kraton Chemical B.V.

Endereço Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Holanda

No do telefone +31 36 546 2800

Email endereço regulatory.eu@kraton.com

1.4. Número de telefone de emergência EU NCEC +44 1865 407 333

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

A substância foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

Esta substância não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na sua última redação.

Resumo dos perigos Não disponível.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual

**Contém:** Éster de breu

**Pictogramas de perigo** Nenhum.

**Palavra-sinal** Nenhum.

**Advertências de perigo** A substância não cumpre os critérios de classificação.

#### Recomendações de prudência

**Prevenção** Respeitar as regras de boa higiene industrial.

**Resposta** Lavar as mãos após a utilização.

**Armazenagem** Guardar afastado de materiais incompatíveis.

**Eliminação** Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

Informação suplementar no rótulo Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Éster de breu	100	Proprietário	-	-	
<b>Classificação:</b> -					

#### Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

CRE: Regulamento N.º 1272/2008.

DSP: Diretiva 67/548/CEE.

M: Fator M

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

#: Esta substância viu-lhe atribuído(s) limite(s) de exposição profissional comunitário(s).

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação** Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

**Contacto com a pele** Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Contacto com os olhos** Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Ingestão** Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

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

O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### Perigos gerais de incêndio

Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Névoa de água. Água borrifada, produto químico seco, dióxido de carbono.

**Meios de extinção inadequados** Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

**Procedimentos de combate a incêndios especiais** Usar um equipamento de proteção adequado. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

#### Métodos específicos

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Usar equipamento de proteção individual adequado.

<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a proteção individual recomendada na secção 8 da FDS.
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Cobrir com capa plástica para impedir o alastramento. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.  Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.  Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.
<b>6.4. Remissão para outras secções</b>	Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Siga todas as precauções do rótulo e da ficha de segurança, mesmo com a embalagem vazia, pois ela pode conter resíduos do produto.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Conservar no recipiente original bem fechado. Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Armazenar a temperatura ambiente e pressão atmosférica. Guardar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).
<b>7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

<b>8.1. Parâmetros de controlo</b>	
<b>Valores-limite de exposição profissional</b>	Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

### Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

#### População em geral

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Éster de breu (CAS Proprietário)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	6,36 mg/kg pc/dia	200	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Dérmica	6,36 mg/kg pc/dia	200	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	6,36 mg/kg pc/dia	200	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	6,36 mg/kg pc/dia	200	Toxicidade por dose repetida

#### Trabalhadores

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Éster de breu (CAS Proprietário)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	12,73 mg/kg pc/dia	100	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Dérmica	12,73 mg/kg pc/dia	100	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Local, Inalação	10 mg/m3		
Longo prazo, Local, Inalação	10 mg/m3		

### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Éster de breu (CAS Proprietário)			
Água do mar	0,01 mg/l	10000	
Água do mar	0,01 mg/l	10000	
Água doce	0,1 mg/l	1000	
Água doce	0,1 mg/l	1000	
Sedimento (água do mar)	231,78 mg/kg		
Sedimento (água do mar)	231,78 mg/kg		
Sedimento (água doce)	2317,75 mg/kg		
Sedimento (água doce)	2317,75 mg/kg		
Solo	462,06 mg/kg		
Solo	462,06 mg/kg		
STP	2,525 mg/l	10	
STP	2,525 mg/l	10	

## 8.2. Controlo da exposição

<b>Controlos técnicos adequados</b>	Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.
<b>Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</b>	
<b>Informação geral</b>	O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).
<b>Proteção da pele</b>	
- <b>Proteção das mãos</b>	Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.
- <b>Outras</b>	Usar vestuário de protecção adequado.
<b>Proteção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>Perigos térmicos</b>	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.
<b>Medidas de higiene</b>	Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiros de emergência.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas importantes. As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido viscoso
<b>Cor</b>	Âmbar
<b>Odor</b>	Moderado
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	< 20 °C (< 68 °F)
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de inflamabilidade superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Método Pensky-Martens Closed Cup
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	< 0,1 % a 25°C
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	1,05 a 25°C/25°C (water=1)
<b>Particle characteristics</b>	Não disponível.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Família química</b>	Éster de breu
<b>Densidade</b>	1059,00 kg/m <sup>3</sup> a 20°C
<b>Taxa de evaporação</b>	0 (n-BuAc=1) estimado
<b>Percentagem volátil</b>	< 1 % EPA Method 24 (6 hr at 180°C)
<b>Ponto de amolecimento</b>	< 20 °C (< 68 °F) Ring & Ball
<b>Viscosidade</b>	< 2000 mPa·s a 60°C

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Agentes fortemente comburentes. Contacto com materiais incompatíveis.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Agentes fortemente comburentes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Durante a decomposição, este produto emite fumaça densa e acre com dióxido de carbono, monóxido de carbono, água e outros produtos de combustão.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Informação geral** A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	Não se prevê que seja nocivo por inalação.
<b>Contacto com a pele</b>	Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
Éster de breu	Irritação Corrosão - ocular, Não irrita os olhos .; Data is for similar product. Resultado: Negativo Espécie: Coelho Branco da Nova Zelândia Órgão: Olho Duração do teste: 72 hr Período de observação: 7 Dias Notas: OECD 405
<b>Ingestão</b>	Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional.

**Sintomas** A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

<b>Componentes</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
Éster de breu		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Coelho Branco da Nova Zelândia	> 2000 mg/kg, 14 Dias At this dose no death occurred.; Os dados são para produto similar. ; OECD 402.
	Rato	> 2000 mg/kg, 24 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	> 2000 mg/kg
	Rato Sprague-Dawley	> 2000 mg/kg, 14 Dias At this dose no death occurred.; Os dados são para produto similar. ; OECD 425
NOEL	Rato Sprague-Dawley	1000 mg/kg/dia, 90 Dias Os dados são para produto similar.

\* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados adicionais do componente não apresentados.

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Corrosibilidade**

Éster de breu	Irritação Corrosão - cutânea, Não provoca irritação da pele .; Data is for similar product. Resultado: Negativo Espécie: Coelho Branco da Nova Zelândia Órgão: Pele Duração do teste: 4 hr Período de observação: 72 hr Notas: OECD 404
---------------	---

**Lesões/irritações oculares graves** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>Contacto com os olhos</b> Éster de breu	Irritação Corrosão - ocular, Não irrita os olhos .; Data is for similar product. Resultado: Negativo Espécie: Coelho Branco da Nova Zelândia Órgão: Olho Duração do teste: 72 hr Período de observação: 7 Dias Notas: OECD 405
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não é um sensibilizante respiratório.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Não é de esperar que este produto provoque sensibilização cutânea.
<b>Sensibilização cutânea</b> Éster de breu	Ensaio de maximização (Magnusson e Kligman), Not a skin sensitizer Resultado: Negativo Espécie: Porquinho da Índia Órgão: Pele Notas: OECD 406
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade</b> Éster de breu	Estudo in vitro de mutação genética em células de mamíferos, Os dados são para produto similar. Resultado: Negativo Espécie: Rato Notas: OECD 476 Mutagenicidade em células germinais: aberrações cromossómicas, Este material é considerado não-clastogénico para os linfócitos humano in vitro. ; Os dados são para produto similar. Resultado: Negativo Espécie: Humano Notas: OECD 473 Mutagenicidade em células germinais: teste de Ames, Não existem dados que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% sejam mutagénicos ou genotóxicos. ; Os dados são para produto similar. Resultado: Negativo Espécie: Salmonella typhimurium Notas: OECD 471
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Hungria. 26/2000 EUM Portaria relativa à proteção contra e prevenção dos riscos relacionados com a exposição a carcinogénios no trabalho (como modificado)</b> Não consta das listagens.	
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não é de esperar que este produto provoque efeitos na reprodução ou no desenvolvimento.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Não classificado.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não existe informação disponível.
<b>11.2. Informações sobre outros perigos</b>	
<b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.
<b>Outras informações</b> Éster de breu	Cytotoxicity - in Vitro, Não citotóxico ; Os dados são para produto similar. Resultado: Negativo Espécie: Humano Órgão: Fibroblasts cells Notas: BS 30993-5

## Outras informações

Éster de breu

Cytotoxicity - in Vitro, Não citotóxico ; Os dados são para produto similar.

Resultado: Negativo

Espécie: Humano

Órgão: Lung cell tissue

Notas: BS 5736

Cytotoxicity - in Vitro, Não citotóxico ; Os dados são para produto similar.

Resultado: Negativo

Espécie: Rato

Órgão: Fibroblasts cells

Duração do teste: 72 hr

Período de observação: 24 hr

Notas: BS 5736

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Contudo, isto não exclui a possibilidade de derrames grandes ou frequentes poderem ter um efeito nocivo ou deteriorante para o ambiente.

#### Componentes

Éster de breu

##### Aquático

Algas

EL50

Algas verdes (Selenastrum capricornutum)

> 1000 mg/l, 72 hr Os dados são para produto similar. ; OECD 201

NOEL

Algas verdes (Selenastrum capricornutum)

1000 mg/l, 72 hr Os dados são para produto similar. ; OECD 201

Crustáceos

EL50

Pulga d'água (Daphnia Magna)

> 1000 mg/l, 48 hr Os dados são para produto similar. ; OECD 202

NOEC

Pulga d'água (Daphnia Magna)

1000 mg/l, 48 hr Os dados são para produto similar. ; OECD 202

Peixe

LL50

carpa cabeça-grande (pimephales promelas)

> 1000 mg/l, 96 hr Os dados são para produto similar. ; OECD 203

NOEL

carpa cabeça-grande (pimephales promelas)

1000 mg/l, 96 hr Os dados são para produto similar. ; OECD 203

\* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados adicionais do componente não apresentados.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não é biodegradável.

#### Biodegradabilidade

##### Degradação percentual (biodegradação aeróbia)

Éster de breu

0, Os dados são para produto similar.

Resultado: Não é facilmente biodegradável.

Espécie: Lamas de depuração ativas

Duração do teste: 28 Dias

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados.

### Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)

Não disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Resíduos

Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).

#### Embalagens contaminadas

Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio.

<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.
<b>Precauções especiais</b>	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

<b>14.1. Número ONU</b>	Não disponível.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não disponível.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	Não disponível.
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Nº do perigo (ADR)</b>	Não disponível.
<b>Código de restrição em túneis</b>	Não disponível.
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	Não disponível.
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.

### RID

<b>14.1. Número ONU</b>	Não disponível.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não disponível.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	Não disponível.
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	Não disponível.
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.

### ADN

<b>14.1. Número ONU</b>	Não disponível.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não disponível.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	Não disponível.
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	Não disponível.
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.



EmS	Not available.
14.6. Special precautions for user	Not available.
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não estabelecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

#### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

#### Restrições à utilização

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

#### Outros regulamentos da UE

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos** Esta Ficha de Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006. O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP) e suas actualizações.

**Regulamentos nacionais** Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.

**15.2. Avaliação da segurança química** Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

#### Classe de perigo para a água

**AwSV** WGK1

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Lista das abreviaturas** Não disponível.

**Referências** Não disponível.

**Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura** Não aplicável.

**Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15**

Nenhum.

**Informação sobre revisão**

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: 2,3. Outros perigos  
Composição / informação sobre os componentes: divulgação suplanta  
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual: Controlo da exposição ambiental  
Propriedades físicas e químicas: propriedades múltiplas  
SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Propriedades desreguladoras do sistema endócrino  
SECÇÃO 12: Informação ecológica: 12,6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino  
SECÇÃO 12: Informação ecológica: 12,5. Resultados da avaliação PBT e mPmB  
SECÇÃO 16: Outras informações: Declaração de exoneração de responsabilidade

**Informação sobre formação**

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

**Declaração de exoneração de responsabilidade**

A KRATON CORPORATION apela a cada cliente ou beneficiário desta Ficha de segurança (SDS) que o analise atentamente e que consulte os conhecimentos especializados adequados, conforme necessário, de forma a conhecer e entender os dados inseridos nesta Ficha e os riscos associados ao produto. A informação constante deste documento, à data do presente documento, é baseada no atual conhecimento, obtido de fontes fiáveis e tanto quanto é da nossa razoável capacidade e de boa-fé. Esta informação é prestada sem qualquer garantia, seja de que género for, e não constituirá qualquer responsabilidade ou dever legal da parte do(s) autor(es), seus funcionários ou suas afiliadas. A informação foi reunida apenas para efeitos de orientação, sem qualquer garantia da sua integralidade. A informação não constitui uma garantia de quaisquer propriedades, características, qualidades ou especificações em concreto do produto.

A informação refere-se apenas ao produto específico designado e pode não ser válida para esse produto se usado em conjunto com quaisquer outros materiais ou produtos, ou em qualquer processo, a menos que expressamente especificado no presente documento. Nada referido no presente documento deverá ser entendido como recomendação ou licença de utilização de qualquer produto em conflito, ou conforme reclamado, por quaisquer direitos de patentes. O utilizador deve, por si só, determinar se o uso de um produto infringe quaisquer patentes. Os requisitos regulamentares estão sujeitos a alterações e podem variar consoante a localização. É da responsabilidade do comprador/utilizador assegurar que estas atividades estão em conformidade com todas as licenças locais e a legislação internacional, federal e nacional.

Nós, em nosso nome próprio e em nome das nossas afiliadas, renunciamos expressamente a toda e qualquer responsabilidade jurídica por quaisquer danos ou lesões resultantes de atividades relacionadas, de qualquer forma, com a informação constante deste documento. Devido à proliferação das fontes de informação, não somos e não podemos ser responsabilizados por Fichas SDS obtidas de qualquer outra fonte a não ser a nossa. Se obteve uma Ficha SDS de outra fonte, ou se não tem a certeza se a Ficha SDS que possui é recente, entre em contacto connosco para obter a versão mais recente.

\*KRATON, the KRATON logo, the “Green Super Drop” logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC são marcas registadas ou marcas comerciais registadas da Kraton Corporation ou das respetivas subsidiárias ou afiliadas num ou mais países, mas não em todos.

©2016-2022 Kraton Corporation