

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**
**1.1. Identificador do produto**

<b>Nome da substância</b>	Ácido graxo dimérico
<b>Nome comercial da substância</b>	UNIDYME™ 18
<b>Número de identificação</b>	500-148-0 (Número CE)
<b>Número de registo</b>	01-2119493908-18-0002
<b>Sinónimos</b>	Nenhum.
<b>Número SDS</b>	8367
<b>Código do produto</b>	200000000082
<b>Data de publicação</b>	16-Janeiro-2017
<b>Número da versão</b>	5,0
<b>Data de revisão</b>	29-Setembro-2022
<b>Data de substituição</b>	25-Setembro-2017

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

<b>Utilizações identificadas</b>	Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais. Formulação [mistura] de preparações e/ou embalagem (excluindo ligas).
<b>Utilizações desaconselhadas</b>	Nenhum conhecido.

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

<b>Nome da empresa</b>	Kraton Chemical B.V.
<b>Endereço</b>	Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Holanda
<b>No do telefone</b>	+31 36 546 2800
<b>Email endereço</b>	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.

<b>Resumo dos perigos</b>	Este produto pode entrar em combustão espontânea após o contacto prolongado com materiais altamente porosos.
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2.2. Elementos do rótulo**
**Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual**

<b>Contém:</b>	Ácido graxo dimérico
<b>Pictogramas de perigo</b>	Nenhum.
<b>Palavra-sinal</b>	Nenhum.
<b>Advertências de perigo</b>	A substância não cumpre os critérios de classificação.

**Recomendações de prudência**

<b>Prevenção</b>	Respeitar as regras de boa higiene industrial.
<b>Resposta</b>	Lavar as mãos após a utilização.
<b>Armazenagem</b>	Guardar afastado de materiais incompatíveis.
<b>Eliminação</b>	Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

<b>Informação suplementar no rótulo</b>	Nenhum.
-----------------------------------------	---------

### 2.3. Outros perigos

Este produto pode entrar em combustão espontânea após o contacto prolongado com materiais altamente porosos. 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

### 3.1. Substâncias

#### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Ácido graxo dimérico	100	61788-89-4 500-148-0	01-2119493908-18-0001 01-2119493908-18-0002	-	
<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.

## 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

A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

#### 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

Materiais porosos, tais como trapos, papéis, isolamento ou argila orgânica, podem entrar em combustão espontânea quando humedecidos com este material.

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**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 incêndios podem-se formar gases perigosos. 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. Utilizar material não combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e colocar num contentor para eliminação posterior. Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.  Pequenos derrames: Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. 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 proteção 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>	Materiais porosos, tais como trapos, papéis, isolamento ou argila orgânica, podem entrar em combustão espontânea quando humedecidos com este material. Pode auto-oxidar-se com geração de calor suficiente para sofrer ignição caso alastre (como película fina) ou seja absorvido por material poroso ou fibroso. Os panos e o vestuário contaminados deverão ser colocados em recipientes à prova de fogo para eliminação. 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>	Não armazenar sob luz solar direta. 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/proteção 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
Ácido graxo dimérico (CAS 61788-89-4)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	370,5 mg/kg pc/dia	2	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	12,887 mg/m3	50	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	3,705 mg/kg pc/dia	200	Toxicidade por dose repetida

#### Trabalhadores

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Ácido graxo dimérico (CAS 61788-89-4)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	741 mg/kg pc/dia	1	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	52,26 mg/m3	25	Toxicidade por dose repetida

### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Ácido graxo dimérico (CAS 61788-89-4)			
Solo	10 mg/kg	100	

### 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.
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

<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. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.
- <b>Outras</b>	Usar vestuário de proteção 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 escuro.
<b>Odor</b>	Suave.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	-12 - -18 °C (10,4 - -0,4 °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>	288,0 °C (550,4 °F) Método Cleveland Open Cup
<b>Temperatura de autoignição</b>	263 °C (505,4 °F) Os dados são para produto similar.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	< 0,12 mg/l a 20°C; Data is for similar product.
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	> 5
<b>Pressão de vapor</b>	< 0,0000001 kPa a 25°C
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	0,95 a 25°C/25°C; (water=1)
<b>Particle characteristics</b>	Não disponível.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Família química</b>	Ácido graxo dimérico
<b>Densidade</b>	950,00 kg/m <sup>3</sup> a 20°C
<b>Taxa de evaporação</b>	0 (n-BuAc=1) estimado
<b>Percentagem volátil</b>	0 % estimado
<b>Tensão superficial</b>	33,3 mN/m a 24°C
<b>Viscosidade</b>	1827 - 2255 mPa·s a 40°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.

- 10.4. Condições a evitar** Agentes fortemente comburentes. Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação. Contacto com materiais incompatíveis. Materiais porosos, tais como trapos, papéis, isolamento ou argila orgânica, podem entrar em combustão espontânea quando humedecidos com este material.
- 10.5. Materiais incompatíveis** Agentes fortemente comburentes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos** 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** Não foram encontrados dados sobre os possíveis efeitos de toxicidade.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

**Inalação** Não se prevê que seja nocivo por inalação.

**Contacto com a pele** Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.

**Contacto com os olhos** O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

Ácido graxo dimérico  
Irritação Corrosão - ocular, Não irrita os olhos.  
Resultado: Negativo  
Espécie: Coelho Branco da Nova Zelândia  
Órgão: Olho  
Notas: OECD 405

**Ingestão** É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.

**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.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Ácido graxo dimérico (CAS 61788-89-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	> 5000 mg/kg
	rato Wistar	> 5000 mg/kg At this dose no death occurred.; OECD 401
<b>Crônico</b>		
<b>Oral</b>		
NOAEL	Rato Sprague-Dawley	1692 mg/kg/dia Desenvolvimento ; OECD 421
		1450 mg/kg/dia Fertilidade ; OECD 421
<b>Sub-crônico</b>		
<b>Oral</b>		
NOAEL	Rato Sprague-Dawley	741 mg/kg/dia, 13 semanas OECD 408

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

**Corrosão/irritação cutânea** O contacto prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.

#### Corrosibilidade

Ácido graxo dimérico  
Irritação Corrosão - cutânea, Não provoca irritação da pele.  
Resultado: Negativo  
Espécie: Coelho Branco da Nova Zelândia  
Órgão: Pele  
Notas: OECD 404

**Lesões/irritações oculares graves** O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

#### Contacto com os olhos

Ácido graxo dimérico  
Irritação Corrosão - ocular, Não irrita os olhos.  
Resultado: Negativo  
Espécie: Coelho Branco da Nova Zelândia  
Órgão: Olho  
Notas: OECD 405

**Sensibilização respiratória** Não disponível.

**Sensibilização cutânea** Não é de esperar que este produto provoque sensibilização cutânea.

## Sensibilização cutânea

Ácido graxo dimérico

Ensaio de maximização (Magnusson e Kligman), Não provoca sensibilização da pele. ; Os dados são para produto similar.

Resultado: Negativo

Espécie: Porquinho da Índia

Notas: OECD 406

## Mutagenicidade em células germinativas

Não existem dados que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% sejam mutagênicos ou genotóxicos.

### Mutagenicidade

Ácido graxo dimérico

Estudo in vitro de mutação genética em células de mamíferos, Este material é considerado não-clastogênico para os linfócitos humano in vitro.

Resultado: Negativo

Espécie: Rato

Notas: OECD 476

Mutagenicidade em células germinais: aberrações cromossômicas

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 mutagênicos ou genotóxicos.

Resultado: Negativo

Espécie: Salmonella typhimurium

Notas: EU Method B 13/14

## Carcinogenicidade

Este produto não é considerado cancerígeno pelo CIIC, ACGIH, NTP ou OSHA.

### Hungria. 26/2000 EüM Portaria relativa à proteção contra e prevenção dos riscos relacionados com a exposição a carcinogénios no trabalho (como modificado)

Não consta das listagens.

## Toxicidade reprodutiva

Não é de esperar que este produto provoque efeitos na reprodução ou no desenvolvimento.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não classificado.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não classificado.

## Perigo de aspiração

Não disponível.

## Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias

Não existe informação disponível.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 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 %.

### Outras informações

Não disponível.

## 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	Espécie	Resultados dos testes
Ácido graxo dimérico (CAS 61788-89-4)	EL50	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l, 72 hr OECD 201
	NOEL	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l, 72 hr OECD 201
<b>Aquático</b> Crustáceos	EL50	Dáfnia > 1000 mg/l, 48 hr OECD 202
	NOEL	Dáfnia > 1000 mg/l, 48 hr OECD 202
Peixe	CL50	Carpa (Cyprinus carpio) > 350 mg/l, 96 hr OECD 203
	NOEC	Danio (Danio) 850 µg/l, 28 d Os dados são para produto similar. ; ISO/DIS 10229-1

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

**12.2. Persistência e degradabilidade** O produto não é facilmente biodegradável.

**Biodegradabilidade**

**Degradação percentual (biodegradação aeróbia)**

Ácido graxo dimérico

7,1 % Teste de libertação de dióxido de carbono, Não é facilmente biodegradável.  
Espécie: Lamas de depuração ativadas  
Duração do teste: 28 d

**12.3. Potencial de bioacumulação**

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

UNIDYME™ 18

Ácido graxo dimérico

> 5 LogKow

> 5

1 - 2,5, pH2

**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**

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

**Código da UE em matéria de resíduos**

O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.

**Métodos de eliminação/informação**

Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.

**Precauções especiais**

Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**ADR**

**14.1. Número ONU**

Não disponível.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Não disponível.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

**Classe**

Não disponível.

**Risco subsidiário**

-

**Nº do perigo (ADR)**

Não disponível.

**Código de restrição em túneis**

Não disponível.

**14.4. Grupo de embalagem**

Não disponível.

**14.5. Perigos para o ambiente**

Não.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não disponível.

**RID**

**14.1. Número ONU**

Não disponível.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Não disponível.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

**Classe**

Não disponível.

**Risco subsidiário**

-

**14.4. Grupo de embalagem**

Não disponível.

**14.5. Perigos para o ambiente**

Não.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não disponível.

## ADN

14.1. Número ONU Não disponível.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não disponível.

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe Não disponível.

Risco subsidiário -

14.4. Grupo de embalagem Não disponível.

14.5. Perigos para o ambiente Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador Não disponível.

## IATA

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

### 14.3. Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not available.

## IMDG

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

### 14.3. Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant 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 Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

## 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 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 redacção 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 redacção**

Não consta das listagens.

#### **Outros regulamentos**

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP) e suas actualizações. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redacção que lhe foi dada.

#### **Regulamentos nacionais**

Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada a 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**

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

#### **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  
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual: Controlo da exposição ambiental  
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